AUTHOR INDEX

A

Abbessi M — *See* Allal KM *et al*, 880
Abdel-Azim AA — *See* Faramawy S *et al*, 873
Abd El Aal A — *See* Abd El Wanees S *et al*, 889
Abd El Aal EE — ***, The behaviour of lead electrode in carbonate media under alternate anodic and cathodic polarization, 351 — *See* Abd El Wanees S *et al*, 889
Abd El Hamied Hafez M, Morsy Kenawy Im, Spectrophotometric investigation and determination of palladium(II) using semi-xylenol orange, 837
Abd El-Galil M — *See* Gad Allah AG *et al*, 372 — *See* Gad Allah AG *et al*, 635
Abd El-Gulil RM — *See* Abdel Fattah AA *et al*, 48
Abd El-Metaal SM — *See* Mourad MY *et al*, 832
Abd El-Rahman H — *See* Gad Allah AG *et al*, 635
Abd El Wahed MG, Hassan AM, El Dosoky MM, The conductivity of some thiosemicarbazide nickel compounds, 483
Abd El Wanees S — *See* Kenawy IMM *et al*, 677 — ***, Abd El Aal EE, Abd El Aal A, The inhibitive effect of some alcohols towards the corrosion of lead in nitric acid, 889
Abdel Fattah AA, Mabrouk EM, Abd El-Gulil RM, Ghoneim MM, *N*-heterocyclic compounds as corrosion inhibitors for Zn in HCl acid solutions, 48
Abdel Ghani NT — *See* Issa YM *et al*, 627
Abdel Khalek AA — *See* Salih SA *et al*, 665
Abdel-Hamid R, Abdel-Rahman MA, Rashwan FA, El-Dessouki MM, A mechanistic study on the electrochemical reduction of 4-(4'methylarylidene)-5-pyrazolone in nonaqueous medium, 884
Abdel-Rahman MA — *See* Abdel-Hamid R *et al*, 884
Abdelhedi R — ***, Bouguerra ML, Étude cinétique de l'oxydation de l'*o*- et du *p*-xylène par le sulfate cérique en solution aqueuse sulfurique, 160 — ***, Bouguerra ML, Étude cinétique de l'oxydation du m-xylène par le sulfate cérique en solution aqueuse sulfurique - Formation de la 2,6-diméthyl-1,4-benzoquinone, 914
Abdullah RM — *See* El-Shazly ShA *et al*, 303
Abu El-Reash GM — ***, Ibrahim KM, Bekheit MM, Transition metal complexes of 1-(3-hydroxy-2-naphthoyl)-4-phenyl-3-thiosemicarbazide, 149 — ***, Ibrahim KM, Taha FI, Feteih NA, Synthesis and characterisation of complexes of a Schiff base formed by condensation of carbohydrazide and isatin (H_2ICA), 846
Abu-El-Wafa SM, Issa RM, Formation of chlorovanadium(III) and vanadium(IV)-N_2O_2 Schiff base complexes Spectral and magnetic studies, 805
Adbel-Latif FF, Shaker RM, Heterocycles synthesis through reactions of indolin-2-one derivatives with active methylene and amino reagents. Part 5: A direct one-pot synthesis of spiro indoline derivatives, 87
Al-Ansi TY — *See* El-Asmy AA *et al*, 39 — *See* Mabrouk HE *et al*, 309
Al-Naimi IS — *See* Fouda AS, 35
Alagui A, Apparu M, Pasqualini R, Vidal M, Synthèse de dithioétherdithiols, complexants potentiels du technétium. Résultats obtenus, 286
Ali AGA — *See* Ebeid FM *et al*, 644
Ali LI — *See* Ebeid FM *et al*, 644
Allal KM, Abbessi M, Chadli H, Mansour A, Determination of the sulfite content for the reaction of SO_2 with CaO, 880
Almadfaz H, Said AA, Nour EM, Preparation and infrared and thermal studies of [UO_2(salen)(DMF)], 137
Aly AAM — *See* Kamal MM *et al*, 855
Aly HF — *See* Mekhail FM *et al*, 457 — *See* Mekhail FM *et al*, 799
Amin RR — *See* El-Asmy AA *et al*, 39
Amos J, Castro B, Anion oxalyle II. Chloroalkylation et hydroxyalkylation stéréospécifique de l'anion oxalyle formel «CO–COOR» par l'intermédiaire d'esters glycidiques α-chlorés et α-méthoxylés : application à la cholestan-3-one, 550
Amrallah AH — *See* El-Hary MT *et al*, 869
Apparu M — *See* Alagui A *et al*, 286
Arcos J, Lopez-Palacios J, Leal JM †, Sanchez-Batanero P, Mata F †, Kinetics of the degradation of indomethacin and acemethacin in basic medium, 314
Aubagnac JL, Bernardi E, Lazaro R, Spectrométrie de masse FAB en modes positif et négatif et spectrométrie de masse en tandem de cyclotétrapeptides analogues de la chlamydocine, 580
Aycard JP — *See* Hnach M *et al*, 393

B

Babaqi AS — *See* El-Shazly ShA *et al*, 303
Badawy WA, Helal NH, Kinetic studies of the ferro-ferri hexacyanoferrate redox couple, 144
Balme G — *See* Bulliard M *et al*, 222
Banciu MD, Stanescu MD, Florea C, Petride A, Draghici C, Cioranescu E, Benzoannelated valence isomers of homoannulenes. I. Thermal behaviour of some dibenzo(C_nH_{10})hydrocarbons, 919
Bănicã FG, Catalytic hydrogen evolution on the mercury electrode in the presence of nickel-aminothiol complexes. A tentative model process of hydrogenase-catalysed hydrogen bioproduction, 697
Barbier J — *See* Hoàng LC *et al*, 491
Bartnik R — *See* Faure R *et al*, 378
Basu Baul TS, Adducts of tin(IV) chloride with arylazophenol and naphthol series, 454
Bauchat P, Le Rouillé E, Foucaud A, Réaction des carbanions avec les 3-acétoxy-2-méthylènepropanoates de méthyle en milieu solide-liquide. Application à la préparation de γ- et δ-lactones, 267
Bayle JP — *See* Bui E *et al*, 61
Béaoui M — *See* Mazières J *et al*, 1
Bekheit GE — *See* El-Tagoury MM *et al*, 10 — *See* Hassan SM *et al*, 172 — *See* El-Tagoury MM, 827

Bekheit MM — *See* Abu El-Reash GM *et al*, 149 — ***, Elewady YA, Taha FI, Mostafa SI, Synthesis and characterization of palladium(II) complexes derived from aromatic thiosemicarbazide derivatives, 178 — *See* Mohamed AK *et al*, 331 — ***, Synthesis, spectral and magnetic investigation on 1-butyroyl-4-phenyl-3-thiosemicarbazide complexes, 661
Bel Hadj Yahia F, Jemal M, Cryoscopie d'esters phosphoriques et de leurs mélanges dans le cyclohexane, 442
Bellosta V — *See* Benhaddou R *et al*, 108
Benhaddou R, Czernecki S, Valéry JM, Bellosta V, Préparation de la 3'-azido-3'-désoxy-thymidine (AZT) à partir du D-xylose, 108
Benharref A, Chekroun A, Lavergne JP, Synthèse et réactivité d'époxydes issus du β-himachalène, 738
Berdan I, Pui A, Complexes du Tl(III) avec les acides pyridine-carboxyliques, 842
Bernardi E — *See* Aubagnac JL *et al*, 580
Berrier C — ***, Gaillard E, Jacquesy JC, Jouannetaud MP, Kigabo F, Nouvelle synthèse de 2-aryl ou 4-arylcyclohexénones, 537 — ***, Brahmi R, Carreyre H, Coustard JM, Jacquesy JC, Violeau B, Réactivité des dérivés nitrés. Application à la synthèse d'oximes par réaction de nitronates sur les aromatiques en milieu acide, 730
Bertrand M, Waegell B, Zahra JP, Sur des conditions particulièrement simples de couplage isoprénique, 904
Bert M — *See* Lewin G *et al*, 939
Bhargava HN — *See* Srivastava RS *et al*, 671
Bianchi D, Bouly C, Gass JL, Maret D, Utilisation de la spectroscopie FTIR pour la détermination de l'activité d'un catalyseur de post-combustion automobile, 130
Blagoev B — *See* Vassilev V, 525
Blottiau R — *See* Carrière F, 717
Boitrel B — *See* Lecas A *et al*, 407
Bondiou JC — *See* Caron M *et al*, 684
Bory S — *See* Dugave C *et al*, 381
Bouaziz R — *See* Coquerel G *et al*, 418 — *See* Mofaddel N, 773
Bouguerra ML — *See* Abdelhedi R, 160 — *See* Abdelhedi R, 914
Bouly C — *See* Bianchi D *et al*, 130
Bourgogne JP — *See* Caron M *et al*, 684
Bourguignon J — *See* Losset D *et al*, 721
Boussac P — *See* Taillades J *et al*, 423
Brahmi R — *See* Berrier C *et al*, 730
Brembilla A — *See* Faivre V *et al*, 278
Brugidou J — *See* Taillades J *et al*, 423
Bui E, Bayle JP, Perez F, Courtieu J, Synthèse de complexes nématiques du cuivre à partir de ligands disubstitués par des halogènes, 61
Bulliard M, Balme G, Monteiro N, Goré J, Réaction de l'isopulégol et d'alcools apparentés avec le chlorure de sulfuryle, 222

C

Caron M, Martin Moreno C, Bondiou JC, Bourgogne JP, Porte C, Delacroix A, Conception et mise au point d'un réacteur-cristalliseur de laboratoire automatisé, 684
Carreyre H — *See* Berrier C *et al*, 730
Carrié R — *See* Texier F *et al*, 962
Carrière F, Blottiau R, 3-Benzyl-3-éthyloxétan-2-one. II - Approche stéréochimique de la polymérisation, étude cinétique et étude DSC des polyesters obtenus, 717
Casadei MA, Inesi A, Electrochemical studies on haloamides. Part II. Electrochemical reduction of *N*-(1-acetoxy-2,2,2,-trichloroethyl)-ω-bromoalkanamides, 54
Castel J — *See* Chevallet P *et al*, 81
Castro B — *See* Amos J, 550
Cebulska Z — *See* Faure R *et al*, 378
Chadli H — *See* Allal KM *et al*, 880
Chawla HM, Pathak M, Hydrolysis of phenyl benzoates in the presence of *p-tert*-butyl-, *p*-octyl- and *p*-methyl calix[n]arenes, 232
Chekroun A — *See* Benharref A *et al*, 738
Chekti R, Soufiaoui M, Réarrangement de Beckmann appliqué aux oximes des 3,4-diarylspiro[indane-2',5-isoxazol-2-ine]-1'-ones, 272
Cherkaoui O, Essassi EM, Zniber R, Hétérocyclisation des 2-aminoalkyl (et aryl) benzimidazoles en catalyse par transfert de phase, 255
Chevallet P, Doumbia O, Fulcrand P, Castel J, Orzalesi H, Synthèse d'aryloxyacétaldéhyde N'-hydroxyguanyl-hydrazones, 81
Chibani A, Hazard R, Tallec A, Réduction électrochimique de N-(o-nitrobenzoyl) et de N-(o-nitrobenzyl)-amides ou imides. Obtention de dérivés de la quinazoline, 814
Cimetière B, Jacob L, Julia M, Optically active oxiranes - Synthesis of PAF (Platelet Aggregating Factor), 926
Cioranescu E — *See* Banciu MD *et al*, 919
Claes P, Wakenge B, Glibert J, Comportement électrochimique du Te(IV) dans les mélanges eau-hydroxyde de sodium, 319
Claramunt RMa — *See* Pérez JD *et al*, 592
Collet H — *See* Taillades J *et al*, 423
Coquerel G, Mofaddel N, Petit MN, Bouaziz R, Stœchiométries, comportements et caractérisations de sels diastéréoisomères en milieu fondu. Cas des camphorates (d) de la (+) et (–) fenfluramine, 418
Courtieu J — *See* Bui E *et al*, 61
Courtin P, Lemerle J, Influence du mode de protonation sur la condensation des ions molybdate : formation d'un nouvel isopolyacide, 337
Coustard JM — *See* Berrier C *et al*, 730
Cristau HJ, Ginieys JF, Torreilles E, Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712
Czernecki S — *See* Benhaddou R *et al*, 108

D

Dallemagne P — *See* Mogoda AS *et al*, 155 — ***, Rault S, Robba M, Synthesis of thianinhydrin, a thiophenic isoster of ninhydrin, 260
Danan A, Kirkiacharian BS, Les chroman-3-ones, (mise au point), 189
Danion D — *See* Touré SA *et al*, 574
Danion-Bougot R — *See* Touré SA *et al*, 574
Dauguet JC — *See* Lewin G *et al*, 939
Debrauwer L, Vernin G, Metzger J, Siouffi AM, Larice JL, Cinétique de formation et dégradation thermique de l'intermédiaire d'Amadori Fru-Proline (glucose + proline), 244
Degny E — *See* Touré SA *et al*, 574
Delacroix A — *See* Caron M *et al*, 684
de Pascual Teresa J — *See* Fernández Mateos A *et al*, 898
Depezay JC — *See* Pontikis R *et al*, 968
Deschamps C — *See* Meyer M *et al*, 91
Descotes G — *See* Schiavo V *et al*, 704
Diab MA — *See* El-Sonbati AZ *et al*, 623
Dixit R — *See* Garg BS, 14 — *See* Garg BS *et al*, 473
Djerrari B, Essassi E, Fifani J, Étude de la réaction d'hydrazinolyse de l'acide déshydroacétique, 521
Dolley J — *See* Lewin G *et al*, 939
Dorgham C, Richard B, Richard M, Lenzi M, Synthèse de certains dérivés mono- et dialkylés de l'acide cyanurique par réactions d'aminométhylation, 414
Doumbia O — *See* Chevallet P *et al*, 81

Draghici C — *See* Banciu MD *et al*, 919
Dubois B, Vandorpe B, Olivier I, Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184
Dubois J — *See* Dugave C *et al*, 381
Duclos M — *See* Le Rouzic A *et al*, 952
Duet M — *See* Mollier H *et al*, 787
Duflos J — *See* Losset D *et al*, 721
Dugave C, Dubois J, Bory S, Gaudry M, Marquet A, Vitamin K-dependent carboxylation : design and elaboration of a strategy for the determination of the stereochemistry of the reaction, 381
Duguay G — *See* Hudhomme P, 760
Dupas G — *See* Losset D *et al*, 721

E

Ebeid FM, Ali LI, Ali AGA, Effect of cations introduced into 12-molybdophosphoric acid on its catalytic properties in dehydration of 2-propanol 1 – NI- and Co-salts, 644
El-Asmy AA, Al-Ansi TY, Amin RR, Physicochemical studies on transition metal complexes of 1-oxalylbis(4-phenyl-thiosemicarbazide) (H_4OPTS), 39 — *See* Mabrouk HE *et al*, 309
El-Bassoussi AA — *See* Faramawy S *et al*, 873
El-Babarawy Th — *See* Youssef AM *et al*, 357
El-Basiouny MS — *See* Mogoda AS *et al*, 155
El-Dessouki MM — *See* Abdel-Hamid R *et al*, 884
El Dosoky MM — *See* Abd El Wahed MG, *et al*, 483
El-Hary MT, Amrallah AH, Selim MA, Solvent and pH effects on the electronic spectra of some 4-arylazo-3,5-diaminopyrazoles, 869
El-Haty MT, Th(IV), UO^{2+}_2, Cu(II), Ni(II) and Co(II) complexes with some arylazo-5-pyrazolones, 117
El-Kot AM, Corrosion inhibition of aluminium in hydrochloric acid solutions by aromatic and aliphatic amines, 501
El Mahdy GA — *See* Mogoda AS *et al*, 155 — *See* Salih SA *et al*, 665
El-Meligy MS — *See* Kamal MM *et al*, 855
El-Sabagh SM — *See* Faramawy S *et al*, 873
El-Said AI — *See* Kamal MM *et al*, 855
El-Shahawi MS — *See* Farag AB *et al*, 641
El-Shazly RM — *See* Moussa MNH *et al*, 166
El-Shazly ShA, Babaqi AS, Hefny MM, Abdullah RM, Thermodynamic and kinetic studies of corrosion of zinc metal in ethanol-water mixtures in trichloroacetic acid, 303
El-Sonbati AZ, Diab MA, Kotb MF, Killa HM, Polymer complexes XIX - Structural chemistry of poly(2-acrylamido-1,2-diaminobenzene) complexes, 623
El-Tagoury MM — *See* Hassan SM *et al*, 172 — ***, Elewady YA, Bekheit GE, Hassan SM, The effect of pyrazoline compounds on the retardation of aluminium dissolution in HCl, 10 — ***, Bekheit GE, Benzoylhydrazide derivatives as corrosion inhibitors for copper in 3 mol L^{-1}, 827
Elewady YA — *See* El-Tagoury MM *et al*, 10 — *See* Hassan SM *et al*, 172 — *See* Bekheit MM *et al*, 178
Elguero J — *See* Pérez JD *et al*, 592
El Watik L, Sabbah R, Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
Essassi E — *See* Djerrari B *et al*, 521
Essassi EM — *See* Cherkaoui O *et al*, 255

F

Fabre PL, Montauzon D (de), Poilblanc R, Potential-pSR diagram of thiophenolate iron-sulphur derivatives, 123
Faivre V, Roizard D, Brembilla A, Lochon P, Synthesis of long-chain picolinic derivatives, 278
Farag AB, El-Shahawi MS, Helmy AMA, Farrag S, The extraction and recovery of some organic insecticides from aqueous media with cellular polyurethanes, 641
Faramawy S, Abdel-Azim AA, El-Sabagh SM, El-Bassoussi AA, Free bulk species in Ni/Al_2O_3, Mo/Al_2O_3 and $Ni-Mo/Al_2O_3$ catalyst systems via selective dissolution methods, 873
Farrag S — *See* Farag AB *et al*, 641
Faure R, Thomas-David G, Bartnik R, Cebulska Z, Graca E, Lesniak S, Séparation et détermination de la structure d'un tétramère de l'ortho-méthylène quinone, 378
Fernández Mateos A, Maroto Almena C, de Pascual Teresa J, Rubio González R, Synthesis of spiroethers related to ambergris fragances from dimethyl agathate, 898
Ferraris MA — *See* Pérez JD *et al*, 592
Feteih NA — *See* Abu El-Reash GM *et al*, 846
Fifani J — *See* Djerrari B *et al*, 521
Florea C — *See* Banciu MD *et al*, 919
Fontecave M, Pierre JL, Activation et toxicité de l'oxygène. Principes des thérapeutiques antioxydantes, 505
Foucaud A — *See* Bauchat P *et al*, 267
Fouda AS — ***, Shawagfeh ST, Studies on the inhibition of aluminium and copper dissolution by some urea and thiourea derivatives, 30 — ***, Al-Naimi IS, The inhibitive effect of some nitriles towards the corrosion of copper in nitric acid solution, 35 — *See* Mohamed AK *et al*, 331
Fulcrand P — *See* Chevallet P *et al*, 81

G

Gad Allah AG — ***, Salih SA, Abd El-Galil M, Effect of antimony alloying addition on the dissolution behaviour of Pb in H_2SO_4 solutions, 372 — ***, Salih SA, Abd El-Rahman H, Abd El-Galil M, Effect of alloying with antimony on the dissolution behaviour of lead in H_2SO_4 solution : further investigation, 635
Gaillard E — *See* Berrier C *et al*, 537
Garg BS — ***, Dixit R, Effect of various mixed aquo-organic solvents on the stability constants of metal complexes with ω-benzoyl-2-hydroxy-4-methoxy-3-methyl acetophenone (BHMMA), 14 — ***, Dixit R, Sharma RK, Investigations on mixed ligand complexes of lanthanons(III) with ω-benzoyl-2-hydroxy-4-methoxy-3-methyl acetophenone (BHMMA) as primary ligand and acetylacetone (AcAc) as secondary ligand, 473
Gass JL — *See* Bianchi D *et al*, 130
Gaudry M — *See* Dugave C *et al*, 381
Gawinecki R — *See* Mogoda AS *et al*, 155
Génard S, Patin H, Studies related to fatty acid desaturation. Part I: Preparation of methyl-substituted nonanols, nonyl bromides and total synthesis of new branched oleic acids, 397
Ghoneim MM — *See* Killa HM *et al*, 44 — *See* Abdel Fattah AA *et al*, 48
Ginieys JF — *See* Cristau HJ *et al*, 712
Giraud B — *See* Nouguier R *et al*, 945
Glibert J — *See* Claes P *et al*, 319
Golfier M, Guillerez MG, Synthèses et réarrangements thermiques de 2-phényl-4-alcoxycarbonyl-1,3,4-oxadiazol-5(4*H*)-ones et d'analogues soufrés, 71
Goré J — *See* Bulliard M *et al*, 222
Goyal RN, Kamaluddin, Srivastava A, Electrochemical oxidation of 2-aminobenzimidazole at pyrolytic graphite electrode, 654
Graca E — *See* Faure R *et al*, 378

Gras JL — ***, Poncet A, Sélectivité dioxane/dioxolane de la synthèse de méthylènecétals de dérivés du glycérol, 566 — *See* Nouguier R *et al*, 945
Grée R — *See* Le Floc'h Y *et al*, 742
Guillerez MG — *See* Golfier M, 71
Guinamant JL — *See* Lewin G *et al*, 939
Gupta M, Srivastava MN, Synthesis and characterisation of complexes of copper(II), nickel(II), cobalt(II) and zinc(II) with histidine and uracil, thymine or 2-thiouracil, 859

H

Hafez MAH — *See* Kenawy IMM *et al*, 677
Hassan AA, Chemical interactions between isoindolines and π-acceptors, 544
Hassan AM — *See* Abd El Wahed MG, *et al*, 483
Hassan HA — *See* Mikhail S *et al*, 5
Hassan SM — *See* El-Tagoury MM *et al*, 10 — ***, El-Tagoury MM, Bekheit GE, Elewady YA, Inhibitive action of acetophenone benzoylhydrazone derivatives towards corrosion of aluminium in 2 mol L^{-1} HCl solutions, 172
Hazard R — *See* Chibani A *et al*, 814
Hefny MM — *See* Mogoda AS *et al*, 155 — *See* El-Shazly ShA *et al*, 303
Helal NH — *See* Badawy WA, 144
Helmy AMA — *See* Farag AB *et al*, 641
Hirtz H — *See* Sabbah R, 1
Hnach M, Aycard JP, Zineddine H, Synthesis and ^{13}C FT NMR spectroscopy of furan-2,3-dione derivatives, 393
Hoàng LC, Ménézo JC, Montassier C, Barbier J, Stabilité en phase aqueuse des catalyseurs à base de ruthénium, 491
Hudhomme P, Duguay G, Synthèse asymétrique de céphèmes à partir d'α-thiocarbamoylaminoesters chiraux, 760

I

Ibrahim GS — *See* Mekhail FM *et al*, 457 — *See* Mekhail FM *et al*, 799
Ibrahim KM — *See* Abu El-Reash GM *et al*, 149 — ***, Synthesis, spectral and magnetic studies of metal complexes with biacetylmonoxime-3-hydroxy-2-naphthoylhydrazone, 327 — *See* Moussa MNH *et al*, 461 — *See* Mohamed AK *et al*, 496 — *See* Abu El-Reash GM *et al*, 846
Inesi A — *See* Casadei MA, 54
Ismail SA — *See* Youssef AM *et al*, 362
Issa RM — *See* Abu-El-Wafa SM, 805
Issa YM, Abdel Ghani NT, Sherif OE, Absorption and mass spectra of some symmetric diphenyl cyanoformazans (SDCF), 627

J

Jacob L — *See* Cimetière B *et al*, 926
Jacquesy JC — *See* Berrier C *et al*, 537 — *See* Berrier C *et al*, 730
Jemal M — *See* Bel Hadj Yahia F, 442
Jouannetaud MP — *See* Berrier C *et al*, 537
Julia M — *See* Cimetière B *et al*, 926

K

Kamal MM — ***, The role of methyl substituents on the differential pulse polarographic activity of guanosine, 613 — ***, Normal and differential pulse polarographic studies on some oxyhalide anions, 617 — ***, Aly AAM, El-Meligy MS, El-Said AI, Polarographic studies on the interaction of sulphonylhydrazide derivative of 8-hydroxyquinoline with some metal ions, 855
Kamaluddin — *See* Goyal RN *et al*, 654
Kamel ES — *See* Youssef NA *et al*, 648
Kenawy IMM — *See* Mohamed AK *et al*, 608 — ***, Hafez MAH, Abd El Wanees S, Preconcentration and separation by electrodeposition of indium from its different solution complexes, 677
Khattab MA — *See* Soliman MS, 894
Kigabo F — *See* Berrier C *et al*, 537
Killa HM — ***, Mabrouk EM, Ghoneim MM, Electrochemical investigation of ternary complexes of Cd(II) with some amino acids (α-alanine and β-alanine) and citrate anions, 44 — *See* El-Sonbati AZ *et al*, 623
Kirkiacharian BS — *See* Danan A, 189
Kotb MF — *See* El-Sonbati AZ *et al*, 623
Koussini R — *See* Shoukry MM, 465

L

Lamoureux C, Moinet C, Étude électrochimique de l'acide *o*-nitrosobenzoïque en milieu aqueux, 599
Larice JL — *See* Debrauwer L *et al*, 244
Lavaud C — *See* Massiot G *et al*, 100
Lavergne JP — *See* Benharref A *et al*, 738
Lazaro R — *See* Aubagnac JL *et al*, 580
Leal JM † — *See* Arcos J *et al*, 314
Lecas A, Boitrel B, Rose E, Synthèse et caractérisation des 5,10,15,20-tétrakis (2-amino-5-chlorophényl) porphyrines, 407
Le Floc'h Y, Yvergnaux F, Toupet L, Grée R, Synthèses et réactivité d' ω-aldéhydophosphoranes ; Application à la préparation de lactones α,β-insaturés, 742
Lefebvre J — *See* Mazières J *et al*, 1
Le Menez P — *See* Lewin G *et al*, 939
Le Menn JC, Sarrazin J, Tallec A, Obtention d'isoxazolines N-oxyde et de dihydrofuranes par cyclocondensation de carbanions bromo et chloromalonate sur des accepteurs de Michael, 562
Lemerle J — *See* Mazières J *et al*, 1 — *See* Courtin P, 337
Le Merrer Y — *See* Pontikis R *et al*, 968
Lenzi M — *See* Dorgham C *et al*, 414
Le Rouillé E — *See* Bauchat P *et al*, 267
Le Rouzic A, Duclos M, Patin H, Reaction of α-aminoalcohols with α-ketoaldehydes and gem-dihalogenoketones : obtention of α-ketooxazolidines, morpholinones and heterodecalines. X-Ray structure determination of 4,4a,8-trimethyl octahydro-1,4-oxazino[3,2-*b*][1,4]oxazine, 952
Lesniak S — *See* Faure R *et al*, 378
Lévai A, Szabó Z, An efficient synthesis of 3-benzyl-1-thiochromones and 3-benzyl-1,4-dithiochromones, 976
Lewin G, Bert M, Dauguet JC, Dolley J, Le Menez P, Schaeffer C, Guinamant JL, Volland JP, Réduction de flavanones par le cyanoborohydrure de sodium dans l'acide trifluoroacétique (2e partie), 939
Lochon P — *See* Faivre V *et al*, 278
Lopez-Palacios J — *See* Arcos J *et al*, 314
Losset D, Dupas G, Duflos J, Bourguignon J, Queguiner G, Induction asymétrique supramoléculaire par un réactif modèle du NDH greffé sur silice, 721

M

Mabrouk EM — *See* Killa HM *et al*, 44 — *See* Abdel Fattah AA *et al*, 48

Mabrouk HE — ***, El Asmy AA, Al-Ansi TY, Mounir M, The direct electrochemical synthesis of Cd(II), Co(II), Cu(I), Fe(II) and Zn(II) complexes of some thiosemicarbazide derivatives, 309 — ***, Oxidative addition reaction of tin(II) derivatives with some thiosemicarbazide, 823

Mahanti MK — *See* Sarma GC, 449 — *See* Raha J *et al*, 487

Mahfouz RM — ***, Kinetic analysis and mechanism of isothermal annealing of cobalt neutron capture recoil in pure $K_3Co(SCN)_6$ and in $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Cr(SCN)_6$, $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$ mixed crystals, 435 — ***, Kinetic analysis and mechanism of isotopic and non-isotopic exchange of ^{60}Co doped $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$, $K_3Cr(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$ mixed crystals, 438

Mansour A — *See* Allal KM *et al*, 880

Marczewska H — *See* Marczewski M *et al*, 366

Marczewski M, Marczewska H, Witoslawski K, Superacid properties of Al_2O_3-BF_3 catalytic system, 366

Maret D — *See* Bianchi D *et al*, 130

Maroto Almena C — *See* Fernández Mateos A *et al*, 898

Marquet A — *See* Dugave C *et al*, 381

Martin Moreno C — *See* Caron M *et al*, 684

Martre AM — *See* Prime R *et al*, 18

Massiot G, Lavaud C, Nuzillard JM, Révision des structures des chrysantellines par résonance magnétique nucléaire, 100

Mata F † — *See* Arcos J *et al*, 314

Mazari M — *See* Texier F *et al*, 962

Mazières J, Béaoui M, Lemerle J, Lefebvre J, Modification des modes de chélation de l'acide tartrique dans les complexes stannitartriques en milieu basique, 1

Mekhail FM — ***, Misak NZ, Ibrahim GS, Aly HF, Sorption properties of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 457 — ***, Misak NZ, Ibrahim GS, Aly HF, Kinetics of sorption of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 799

Ménézo JC — *See* Hoàng LC *et al*, 491

Mentech J — *See* Schiavo V *et al*, 704

Metzger J — *See* Debrauwer L *et al*, 244

Meyer M, Deschamps C, Molho D, Synthesis of 2-arylbenzofuran phytoalexins, 91

Mikhailov OV, The nature of isomerism of 2-, 3- and 4-chlorosubstituted bis(benzohydrazonato)nickel(II), 911

Mikhail S, Saad L, Hassan HA, Conversion of ethanol to hydrocarbons on *H*-mordenite zeolite catalyst, 5

Misak NZ — *See* Mekhail FM *et al*, 457 — *See* Mekhail FM *et al*, 799

Mofaddel N — *See* Coquerel G *et al*, 418 — ***, Bouaziz R, Réduction de la consommation en agent chiral lors de la cristallisation fractionnée de sels diastéréoisomères. Cas favorable du camphorate droit de S(+)fenfluramine, 773

Mogoda AS, Hefny MM, El-Mahdy GA, El-Basiouny MS, Kinetic studies on the formation and dissolution of the anodic oxide film of tungsten in formic acid solutions, 155

Mohamed AK — *See* Moussa MNH *et al*, 166 — ***, Bekheit MM, Fouda AS, Some isatin Schiff bases as corrosion inhibitors for iron in sulphuric acid solution, 331 — *See* Moussa MNH *et al*, 461 — ***, Ibrahim KM, Moussa MNH, Some furfural hydrazone compounds as corrosion inhibitors for iron in nitric acid, 496 — ***, Kenawy IMM, Moussa MNH, Efficiency of formamide, dimethylformamide and sodium formate towards corrosion inhibition of aluminium in sodium hydroxide solution, 608 — ***, Corrosion inhibition and electrical properties of 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone (HNQ), 809

Moinet C — ***, Raoult E, Électrosynthèse en continu de phénylhydroxylamines. Condensation, *in situ*, avec des chlorures d'arènesulfonyles. Application à la préparation d'acides arènesulfiniques, 214 — *See* Lamoureux C, 599

Molho D — *See* Meyer M *et al*, 91

Mollier H, Vincens M, Vidal M, Pasqualini R, Duet M, Cyclopendants organophosphorés à visée ostéotrope, 787

Montassier C — *See* Hoàng LC *et al*, 491

Montauzon D (de) — *See* Fabre PL *et al*, 123

Monteiro N — *See* Bulliard M *et al*, 222

Morsy Kenawy Im — *See* Abd El Hamied Hafez M, 837

Mostafa MR — *See* Youssef AM *et al*, 357

Mostafa SI — *See* Bekheit MM *et al*, 178

Mounir M — *See* Mabrouk HE *et al*, 309

Mourad MY, Seliman SA, Abd El-Metaal SM, Inhibitive effect of some organic dyes on corrosion of zinc metal in sulphuric acid, 832

Moussa MNH — ***, Mohamed AK, El-Shazly RM, Influence of some cyanoacetylhydrazine derivatives on the corrosion of iron in hydrochloric acid solution, 166 — ***, Mohamed AK, Ibrahim KM, The inhibitive effect of some furfural benzoylhydrazone derivatives on the corrosion of aluminium in hydrochloric acid solution, 461 — *See* Mohamed AK *et al*, 496 — *See* Mohamed AK *et al*, 608

Mousset G — *See* Prime R *et al*, 18

Musci A — *See* Pontikis R *et al*, 968

N

N'Guessan YT — *See* Touré SA *et al*, 574

Nouguier R, Gras JL, Giraud B, Virgili A, Réaction de transacétalisation sur le diméthoxyméthane. Synthèse d'intermédiaires chiraux dérivés de l'arabinose et du ribose, 945

Nour EM — *See* Almadfa H *et al*, 137

Nuzillard JM — *See* Massiot G *et al*, 100

O

Olivier I — *See* Dubois P *et al*, 184

Orzalesi H — *See* Chevallet P *et al*, 81

Osman AH, Photosubstitution reaction following outer-sphere charge transfer excitation in Fe(acac)$_3$/2-nitroso-1-naphthol, 479

P

Pandey OP — *See* Sharma VK *et al*, 469

Pasqualini R — *See* Alagui A *et al*, 286 — *See* Mollier H *et al*, 787

Pathak M — *See* Chawla HM, 232

Patin H — *See* Génard S, 397 — *See* Le Rouzic A *et al*, 952

Perez F — *See* Bui E *et al*, 61

Pérez JD, Yranzo GI, Ferraris MA, Elguero J, Claramunt RMa, Sanz D, Flash vacuum pyrolysis (FVP) of adamantylazoles. Part I: Indazoles, 592

Petit MN — *See* Coquerel G *et al*, 418

Petride A — *See* Banciu MD *et al*, 919

Pierre JL — *See* Fontecave M, 505

Pilo JC, Rault S, Dallemagne P, Robba M, Indano[1,2-

b]aziridine : II – Étude de sa réactivité ; comparaison avec la mitomycine, 207
Poilblanc R — *See* Fabre PL *et al*, 123
Poncet A — *See* Gras JL, 566
Pontikis R, Musci A, Le Merrer Y, Depezay JC, Synthèse de l'ester méthylique du 12-O-benzoyl 6,7,14,15-tétradéshydroleucotriène B_4 précurseur du LTB, marqué, 968
Porte C — *See* Caron M *et al*, 684
Pouillen P — *See* Prime R *et al*, 18
Pradère JP — *See* Touré SA *et al*, 574
Prime R, Martre AM, Mousset G, Pouillen P, Réduction électrochimique en présence de cyclodextrines. IV. Cas des complexes α–, β– et γ-CD/acide phénylglyoxylique : étude de leur adsorption sur électrode de mercure et de la réduction de la molécule hôte en milieu aqueux, 18
Pui A — *See* Berdan I, 842

Q — R

Queguiner G — *See* Losset D *et al*, 721

Raha J, Sarma GC, Mahanti MK, Kinetics of oxidation of methoxytoluenes by quinolinium dichromate, 487
Raoult E — *See* Moinet C, 214
Rasala D, Gawinecki R, Effect of the nitro group on ^{13}C NMR and IR spectra of 3-substituted 4-nitropyridine N-oxides, 201
Rashwan FA — *See* Abdel-Hamid R *et al*, 884
Rault S — *See* Mogoda AS *et al*, 155 — *See* Dallemagne P *et al*, 260
Richard B — *See* Dorgham C *et al*, 414
Richard M — *See* Dorgham C *et al*, 414
Robba M — *See* Mogoda AS *et al*, 155 — *See* Dallemagne P *et al*, 260
Roizard D — *See* Faivre V *et al*, 278
Rose E — *See* Lecas A *et al*, 407
Rubio González R — *See* Fernández Mateos A *et al*, 898

S

Saad L — *See* Mikhail S *et al*, 5
Sabbah R — ***, Hirtz H, Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26 — *See* El Watik L, 344 — ***, Étude thermodynamique des molécules de fluorène et de dibenzofuranne, 350
Said AA — *See* Almadfa H *et al*, 137 — ***, Catalytic conversion of isopropyl alcohol on pure and alkali doped Sm_2O_3 solids, 850
Salih SA — *See* Gad Allah AG *et al*, 372 — *See* Gad Allah AG *et al*, 635 — ***, Abdel Khalek AA, El Mahdy GA, Macroscopic kinetic studies of anodic oxide-film growth on hafnium, 665
Sanchez-Batanero P — *See* Arcos J *et al*, 314
Sanz D — *See* Pérez JD *et al*, 592
Sarma GC — ***, Mahanti MK, Kinetics of oxidation of fluorene by quinolilium dichromate, 449 — *See* Raha J *et al*, 487
Sarrazin J — *See* Le Menn JC *et al*, 562
Schaeffer C — *See* Lewin G *et al*, 939
Schiavo V, Descotes G, Mentech J, Hydrogénation catalytique du 5-hydroxyméthylfurfural en milieu aqueux, 704
Selim MA — *See* El-Hary MT *et al*, 869
Selim MM — *See* Youssef NA *et al*, 648
Seliman SA — *See* Mourad MY *et al*, 832
Sengupta SK — *See* Sharma VK *et al*, 469
Shaker RM — *See* Abdel-Latif FF, 87
Sharma RK — *See* Garg BS *et al*, 473
Sharma VK, Pandey OP, Sengupta SK, Rhodium(III) and iridium(III) complexes with macrocyclic ligands derived from 2-aminobenzaldehyde, 469
Shawagfeh ST — *See* Fouda S, 30
Sherif OE — *See* Issa YM *et al*, 627
Shoukry MM, Koussini R, Charge-transfer complexes of 2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone with imidazole and some aminoacid donors, 465
Shukla SN — *See* Singh H *et al*, 530
Singh H, Shukla SN, Srivastava RS, Studies on some homo- and hetero-bimetallic thiocyanato and selenocyanato bridged complexes with 1,1-bis(diphenylphosphino)methane, 530
Singh RKP — *See* Tiwari BB *et al*, 141
Sinou D — *See* Dugave C *et al*, 381
Siouffi AM — *See* Debrauwer L *et al*, 244
Soliman MS, Khattab MA, Complexes of Ø-hydroxy acetophenone semicarbazone with some bivalent metal ions, 894
Soufiaoui M — *See* Chekti R *et al*, 272
Srivastava A — *See* Goyal RN *et al*, 654
Srivastava MN — *See* Gupta M, 859
Srivastava RR — *See* Srivastava RS *et al*, 671
Srivastava RS — *See* Singh H *et al*, 530 — ***, Srivastava RR, Bhargava HN, Studies on some 3*d* transition metal complexes with heterocyclic thiones, 671
Stanescu MD — *See* Banciu MD *et al*, 919
Sutowardoyo KI, Sinou D, Ouverture de 2,3-époxyalcools par l'azoture de triméthylsilyle catalysée par le triisopropanolate d'aluminium et le tétraisopropanolate de titane, 387
Szabó Z — *See* Lévai A, 976

T

Taha FI — *See* Bekheit MM *et al*, 178 — *See* Abu El-Reash GM *et al*, 846
Taillades J, Boussac P, Collet H, Brugidou J, Commeyras A, Hydrolyse enzymatique du phénylalaninamide par la pronase immobilisée sur polymère cétonique, 423
Tallec A — *See* Le Menn JC *et al*, 562 — *See* Chibani A *et al*, 814
Texier F, Mazari M, Yebdri O, Tonnard F, Carrié R, Régiosélectivité de la cycloaddition 1,3-dipolaire de münchnones à deux alcynes électrophiles. Tentative de rationalisation, 962
Thomas-David G — *See* Faure R *et al*, 378
Tiwari BB, Singh RKP, Yadava KL, Studies on binary complexes of Zn(II) and Cd(II) by electrophoretic method (M(II)-penicillamine system, 141
Tonnard F — *See* Texier F *et al*, 962
Torreilles E — *See* Cristau HJ *et al*, 712
Toupet L — *See* Touré SA *et al*, 574 — *See* Le Floc'h Y *et al*, 742
Touré SA, Voglozin A, Degny E, Danion-Bougot R, Danion D, Pradère JP, Toupet L, N'Guessan YT, Addition de l'ylure de triméthylsulfoxonium et du méthylène-triphénylphosphorane aux N^1-thioacylamidines, 574

V

Valéry JM — *See* Benhaddou R *et al*, 108
Vandorpe B — *See* Dubois B *et al*, 184

Vassilev V, Blagoev B, Synthesis and stereochemistry of novel tricyclic *gamma*-lactones, 525
Vernin G — *See* Debrauwer L *et al*, 244
Vidal M — *See* Alagui A *et al*, 286 — *See* Mollier H *et al*, 787
Vincens M — *See* Mollier H *et al*, 787
Violeau B — *See* Berrier C *et al*, 730
Virgili A — *See* Nouguier R *et al*, 945
Voglozin A — *See* Touré SA *et al*, 574
Volland JP — *See* Lewin G *et al*, 939

W

Waegell B — *See* Bertrand M *et al*, 904
Wakenge B — *See* Claes P *et al*, 319
Witoslawski K — *See* Marczewski M *et al*, 366

Y — Z

Yadava KL — *See* Tiwari BB *et al*, 141
Yebdri O — *See* Texier F *et al*, 962
Youssef AM — ***, El-Babarawy Th, Mostafa MR, Conversion of isopropanol and cracking of cumene over $NiO-Al_2O_3$ catalysts, 357 — ***, Youssef NA, Ismail SA, Changes in some catalytic properties of alumina induced by surfactants, 362 — *See* Youssef NA, 864
Youssef NA — *See* Youssef AM *et al*, 362 — ***, Selim MM, Kamel ES, The decomposition of hydrogen peroxide over pure and mixed copper oxide and iron oxide, 648 — ***, Youssef AM, Catalytic properties of $NiO-Al_2O_3$ in relation to their surface characteristics, 864
Yranzo GI — *See* Pérez JD *et al*, 592
Yvergnaux F — *See* Le Floc'h Y *et al*, 742

Zahra JP — *See* Bertrand M *et al*, 904
Zineddine H — *See* Hnach M *et al*, 393
Zniber R — *See* Cherkaoui O *et al*, 255

KEYWORD INDEX

A

Absorption — Absorption and mass spectra of some symmetric diphenyl cyanoformazans (SDCF), 627

Acemethacin — Kinetics of the degradation of indomethacin and acemethacin in basic medium, 314

Acid dissociation constants — Absorption and mass spectra of some symmetric diphenyl cyanoformazans (SDCF), 627

Activation energy — Kinetic studies of the ferro-ferri hexacyanoferrate redox couple, 144

Adamantane derivatives — Flash vacuum pyrolysis (FVP) of adamantylazoles. Part I: Indazoles, 592

Adducts — Oxidative addition reaction of tin(II) derivatives with some thiosemicarbazide, 823

Adsorption — Réduction électrochimique en présence de cyclodextrines. IV. Cas des complexes α–, β– et γ-CD/acide phénylglyoxylique : étude de leur adsorption sur électrode de mercure et de la réduction de la molécule hôte en milieu aqueux, 18

Al_2O_3-BF_3 — Superacid properties of Al_2O_3-BF_3 catalytic system, 366

Alcohols — The inhibitive effect of some alcohols towards the corrosion of lead in nitric acid, 889

ω-Aldehydophosphoranes — Synthèses et réactivité d'ω-aldéhydophosphoranes ; Application à la préparation de lactones α,β-insaturés, 742

Alkaline hydrolysis — Hydrolysis of phenyl benzoates in the presence of *p-tert*-butyl-, *p*-octyl- and *p*-methyl calix[n]arenes, 232

Alkali metal oxide dopants — Catalytic conversion of isopropyl alcohol on pure and alkali doped Sm_2O_3 solids, 850

Alkane isomerization — Superacid properties of Al_2O_3-BF_3 catalytic system, 366

5-Alkoxipicolinic derivatives — Synthesis of long-chain picolinic derivatives, 278

Allylic chlorination — Réaction de l'isopulégol et d'alcools apparentés avec le chlorure de sulfuryle, 222

Allylic rearrangement — Réaction des carbanions avec les 3-acétoxy-2-méthylènepropanoates de méthyle en milieu solide-liquide. Application à la préparation de γ– et δ–lactones, 267

Alpha effect — Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712

Alumina — Changes in some catalytic properties of alumina induced by surfactants, 362 — Superacid properties of Al_2O_3-BF_3 catalytic system, 366

Aluminium isopropoxide — Ouverture de 2,3-époxyalcools par l'azoture de triméthylsilyle catalysée par le triisopropanolate d'aluminium et le tétraisopropanolate de titane, 387

Aluminium — The inhibitive effect of some furfural benzoylhydrazone derivatives on the corrosion of aluminium in hydrochloric acid solution, 461 — Corrosion inhibition of aluminium in hydrochloric acid solutions by aromatic and aliphatic amines, 501 — Efficiency of formamide, dimethylformamide and sodium formate towards corrosion inhibition of aluminium in sodium hydroxide solution, 608

Amadori intermediates — Cinétique de formation et dégradation thermique de l'intermédiaire d'Amadori Fru-Proline (glucose + proline), 244

Ambergris — Synthesis of spiroethers related to ambergris fragances from dimethyl agathate, 898

Amines — Corrosion inhibition of aluminium in hydrochloric acid solutions by aromatic and aliphatic amines, 501

Aminoacids — Charge-transfer complexes of 2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone with imidazole and some aminoacid donors, 465

α-Aminoalcohols — Reaction of α-aminoalcohols with α-ketoaldehydes and gem-dihalogenoketones : obtention of α-ketooxazolidines, morpholinones and heterodecalines. X-Ray structure determination of 4,4a,8-trimethyl octahydro-1,4-oxazino[3,2-*b*][1,4]oxazine, 952

α-Aminoamide — Hydrolyse enzymatique du phényl-alaninamide par la pronase immobilisée sur polymère cétonique, 423

2-Aminobenzimidazole — Electrochemical oxidation of 2-aminobenzimidazole at pyrolytic graphite electrode, 654

Aminoenones — Réarrangement de Beckmann appliqué aux oximes des 3,4-diarylspiro[indane-2',5-isoxazol-2-ine]-1'-ones, 272

Aminomethylation — Synthèse de certains dérivés mono- et dialkylés de l'acide cyanurique par réactions d'aminométhylation, 414

Ammonium salt — Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712

Analytical procedure — Utilisation de la spectroscopie FTIR pour la détermination de l'activité d'un catalyseur de post-combustion automobile, 130

Anodic and cathodic polarization of Pb — The behaviour of lead electrode in carbonate media under alternate anodic and cathodic polarization, 351

Anthrone — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344

Antioxidant defenses — Activation et toxicité de l'oxygène. Principes des thérapeutiques antioxydantes, 505

Antioxidant therapies — Activation et toxicité de l'oxygène. Principes des thérapeutiques antioxydantes, 505

Aqueous phase stability — Stabilité en phase aqueuse des catalyseurs à base de ruthénium, 491

Arabinose — Réaction de transacétalisation sur le diméthoxyméthane. Synthèse d'intermédiaires chiraux dérivés de l'arabinose et du ribose, 945

Aryl-sulfonyl chlorides — Électrosynthèse en continu de phénylhydroxylamines. Condensation, *in situ*, avec des chlorures d'arènesulfonyles. Application à la préparation d'acides arènesulfiniques, 214

Arylazo-5-pyrazolone complexes — Th(IV), UO_2, Cu(II), Ni(II) and Co(II) complexes with some arylazo-5-pyrazolones, 117

4-Arylazo-3,5-diaminopyrazole — Solvent and pH effects on the electronic spectra of some 4-arylazo-3,5-diaminopyrazoles, 869
Arylazonaphthol — Adducts of tin(IV) chloride with arylazophenol and naphthol series, 454
Arylazophenol — Adducts of tin(IV) chloride with arylazophenol and naphthol series, 454
2-Arylbenzofurans — Synthesis of 2-arylbenzofuran phytoalexins, 91
2- or 4-Arylcyclohexenones — Nouvelle synthèse de 2-aryl ou 4-arylcyclohexénones, 537
Arylidenepyrazolone — A mechanistic study on the electrochemical reduction of 4-(4'methylarylidene)-5-pyrazolone in nonaqueous medium, 884
Atomic emission — Preconcentration and separation by electrodeposition of indium from its different solution complexes, 677
Automation — Conception et mise au point d'un réacteur-cristalliseur de laboratoire automatisé, 684
Azoles — Flash vacuum pyrolysis (FVP) of adamantylazoles. Part I: Indazoles, 592
AZT — Préparation de la 3'-azido-3'-désoxy-thymidine (AZT) à partir du D-xylose, 108

B

Beckmann rearrangement — Réarrangement de Beckmann appliqué aux oximes des 3,4-diarylspiro[indane-2',5-isoxazol-2-ine]-1'-ones, 272
Benzimidazole — Hétérocyclisation des 2-aminoalkyl (et aryl) benzimidazoles en catalyse par transfert de phase, 255
Benzimidazolo benzodiazepin — Hétérocyclisation des 2-aminoalkyl (et aryl) benzimidazoles en catalyse par transfert de phase, 255
Benzolhydrazide — Benzoylhydrazide derivatives as corrosion inhibitors for copper in 3 mol L^{-1}, 827
Benzopyran — Les chroman-3-ones, (mise au point), 189
2-Benzyloxychalcones — Synthesis of 2-arylbenzofuran phytoalexins, 91
BF_3 adsorption — Superacid properties of Al_2O_3-BF_3 catalytic system, 366
Bi, tri, tetra, and pentadentate ligand — Synthesis and characterisation of complexes of a Schiff base formed by condensation of carbohydrazide and isatin (H_3ICA), 846
Biacetylmonoxime-3-hydroxy-2-naphthoylhydrazone — Synthesis, spectral and magnetic studies of metal complexes with biacetylmonoxime-3-hydroxy-2-naphthoylhydrazone, 327
Bidentate or tetradentate ligand — Synthesis, spectral and magnetic investigation on 1-butyroyl-4-phenyl-3-thiosemicarbazide complexes, 661
Binary complexes — Studies on binary complexes of Zn(II) and Cd(II) by electrophoretic method (M(II)-penicillamine system), 141
Bis(diphenylphosphino)methane — Studies on some homo- and hetero-bimetallic thiocyanato and selenocyanato bridged complexes with 1,1-bis(diphenylphosphino)methane, 530
Branched 1-nonylbromides — Studies related to fatty acid desaturation. Part I: Preparation of methyl-substituted nonanols, nonyl bromides and total synthesis of new branched oleic acids, 397
Branched nonan-1-ols — Studies related to fatty acid desaturation. Part I: Preparation of methyl-substituted nonanols, nonyl bromides and total synthesis of new branched oleic acids, 397
Bromation — Synthesis of thianinhydrin, a thiophenic isoster of ninhydrin, 260

C

^{13}C NMR spectra — Effect of the nitro group on ^{13}C NMR and IR spectra of 3-substituted 4-nitropyridine N-oxides, 201
Calix[n]arenes — Hydrolysis of phenyl benzoates in the presence of *p-tert*-butyl-, *p*-octyl- and *p*-methyl calix[n]arenes, 232
Calorimetry — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
CaO reaction — Determination of the sulfite content for the reaction of SO_2 with CaO, 880
Carbenium ions trapping — Nouvelle synthèse de 2-aryl ou 4-arylcyclohexénones, 537
Carboxylation — Vitamin K-dependent carboxylation : design and elaboration of a strategy for the determination of the stereochemistry of the reaction, 381
Catalysis — Conversion of ethanol to hydrocarbons on H-mordenite zeolite catalyst, 5 — The decomposition of hydrogen peroxide over pure and mixed copper oxide and iron oxide, 648
Catalyst acidity — Catalytic properties of $NiO-Al_2O_3$ in relation to their surface characteristics, 864
Catalysts — Free bulk species in Ni/Al_2O_3, Mo/Al_2O_3 and $Ni-Mo/Al_2O_3$ catalyst systems via selective dissolution methods, 873
Catalytic activity — Utilisation de la spectroscopie FTIR pour la détermination de l'activité d'un catalyseur de post-combustion automobile, 130
Catalytic properties — Changes in some catalytic properties of alumina induced by surfactants, 362
Cd-alanine-citrate complexes — Electrochemical investigation of ternary complexes of Cd(II) with some amino acids (α-alanine and β-alanine) and citrate anions, 44
Ceric — Étude cinétique de l'oxydation de l'*o*- et du *p*-xylène par le sulfate cérique en solution aqueuse sulfurique, 160
Ceric sulfate — Étude cinétique de l'oxydation du m-xylène par le sulfate cérique en solution aqueuse sulfurique - Formation de la 2,6-diméthyL-1,4-benzoquinone, 914
Cesium — Sorption properties of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 457 — Kinetics of sorption of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 799
Chalcanes — Réduction de flavanones par le cyanoborohydrure de sodium dans l'acide trifluoroacétique (2e partie), 939
Charge transfer — Kinetic studies of the ferro-ferri hexacyanoferrate redox couple, 144
Charge-transfer complexes — Charge-transfer complexes of 2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone with imidazole and some aminoacid donors, 465 — Chemical interactions between isoindolines and π-acceptors, 544
Chemical interactions — Chemical interactions between isoindolines and π-acceptors, 544
Chiral α-aminoester derivatives — [4+2] cycloaddition — Synthèse asymétrique de céphèmes à partir d'α-thiocarbamoylaminoesters chiraux, 760
Chiral α-hydroxyaldehyde — Synthèse de l'ester méthylique du 12-O-benzoyl 6,7,14,15-tétradéshydroleucotriène B_4 précurseur du LTB_4 marqué, 968
Chiral cephems — Synthèse asymétrique de céphèmes à partir d'α-thiocarbamoylaminoesters chiraux, 760
Chlorobenzoic acids — Étude thermodynamique des trois

acides chlorobenzoïques, 26
Chlorosubstituted bis(benzohydrazonato)nickel(II) — The nature of isomerism of 2-, 3- and 4-chlorosubstituted bis(benzohydrazonato)nickel(II), 911
α-Chloro glycidic ester — Anion oxalyle II. Chloroalkylation et hydroxyalkylation stéréospécifique de l'anion oxalyle formel «-CO–COOR» par l'intermédiaire d'esters glycidiques α-chlorés et α-méthoxylés : application à la cholestan-3-one, 550
Chromanone — Les chroman-3-ones, (mise au point), 189
Chromene — Les chroman-3-ones, (mise au point), 189
Chrysantellins — Révision des structures des chrysantellines par résonance magnétique nucléaire, 100
Circular dichroisme (CD) — Modification des modes de chélation de l'acide tartrique dans les complexes stannitartriques en milieu basique, 1
***Cis-trans*-isomerism** — The nature of isomerism of 2-, 3- and 4-chlorosubstituted bis(benzohydrazonato)nickel(II), 911
Cleavage — Indano[1,2-*b*]aziridine : II – Étude de sa réactivité ; comparaison avec la mitomycine, 207
Cobalt complex — Sorption properties of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 457
Co neutron capture recoil — Kinetic analysis and mechanism of isothermal annealing of cobalt neutron capture recoil in pure $K_3Co(SCN)_6$ and in $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Cr(SCN)_6$, $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$ mixed crystals, 435 — Kinetic analysis and mechanism of isotopic and non-isotopic exchange of ^{60}Co doped $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$, $K_3Cr(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$ mixed crystals, 438
Complexation — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184
Complexes of bivalent metal ions — Complexes of Ø-hydroxy acetophenone semicarbazone with some bivalent metal ions, 894
Complexes spectra — Transition metal complexes of 1-(3-hydroxy-2-naphthoyl)-4-phenyl-3-thiosemicarbazide, 149
Complexes — Modification des modes de chélation de l'acide tartrique dans les complexes stannitartriques en milieu basique, 1 — Cyclopendants organophosphorés à visée ostéotrope, 787
Complexing — The nature of isomerism of 2-, 3- and 4-chlorosubstituted bis(benzohydrazonato)nickel(II), 911
Controlled potential electrolysis — Réduction électrochimique de N-(o-nitrobenzoyl) et de N-(o-nitrobenzyl)-amides ou imides. Obtention de dérivés de la quinazoline, 814
Conversion of isopropanol — Catalytic conversion of isopropyl alcohol on pure and alkali doped Sm_2O_3 solids, 850 — Catalytic properties of $NiO-Al_2O_3$ in relation to their surface characteristics, 864
Coordination complexe — Synthèse de complexes nématiques du cuivre à partir de ligands disubstitués par des halogènes, 61
Copper — Synthèse de complexes nématiques du cuivre à partir de ligands disubstitués par des halogènes, 61 — Corrosion inhibition and electrical properties of 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone (HNQ), 809 — Benzoylhydrazide derivatives as corrosion inhibitors for copper in 3 mol L^{-1}, 827
Copper(II) — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184
Corrosion inhibition — Corrosion inhibition and electrical properties of 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone (HNQ), 809
Corrosion inhibitors — Influence of some cyanoacetylhydrazine derivatives on the corrosion of iron in hydrochloric acid solution, 166 — Some isatin Schiff bases as corrosion inhibitors for iron in sulphuric acid solution, 331 — Efficiency of formamide, dimethylformamide and sodium formate towards corrosion inhibition of aluminium in sodium hydroxide solution, 608 — Benzoylhydrazide derivatives as corrosion inhibitors for copper in 3 mol L^{-1}, 827 — The inhibitive effect of some alcohols towards the corrosion of lead in nitric acid, 889
Corrosion of Al — The effect of pyrazoline compounds on the retardation of aluminium dissolution in HCl, 10 — Inhibitive action of acetophenone benzoylhydrazone derivatives towards corrosion of aluminium in 2 mol L^{-1} HCl solutions, 172
Corrosion — Thermodynamic and kinetic studies of corrosion of zinc metal in ethanol-water mixtures in trichloroacetic acid, 303 — The inhibitive effect of some furfural benzoylhydrazone derivatives on the corrosion of aluminium in hydrochloric acid solution, 461 — Corrosion inhibition of aluminium in hydrochloric acid solutions by aromatic and aliphatic amines, 501
Coumarin — Les chroman-3-ones, (mise au point), 189 — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
Cracking of cumene — Catalytic properties of $NiO-Al_2O_3$ in relation to their surface characteristics, 864
Cryoscopy — Cryoscopie d'esters phosphoriques et de leurs mélanges dans le cyclohexane, 442
Crystallization — Conception et mise au point d'un réacteur-cristalliseur de laboratoire automatisé, 684
Cumene cracking — Conversion of isopropanol and cracking of cumene over $NiO-Al_2O_3$ catalysts, 357
Cyanoacetylhydrazine derivatives — Influence of some cyanoacetylhydrazine derivatives on the corrosion of iron in hydrochloric acid solution, 166
Cyanuric acid — Synthèse de certains dérivés mono- et dialkylés de l'acide cyanurique par réactions d'aminométhylation, 414
Cyclic voltammetry — Réduction électrochimique de N-(o-nitrobenzoyl) et de N-(o-nitrobenzyl)-amides ou imides. Obtension de dérivés de la quinazoline, 814 — A mechanistic study on the electrochemical reduction of 4-(4'methylarylidene)-5-pyrazolone in nonaqueous medium, 884
1,3-Cycloaddition — Régiosélectivité de la cycloaddition 1,3-dipolaire de münchnones à deux alcynes électrophiles. Tentative de rationalisation, 962
Cyclodextrins — Réduction électrochimique en présence de cyclodextrines. IV. Cas des complexes α–, β– et γ-CD/acide phénylglyoxylique : étude de leur adsorption sur électrode de mercure et de la réduction de la molécule hôte en milieu aqueux, 18
Cyclotetrapeptides — Spectrométrie de masse FAB en modes positif et négatif et spectrométrie de masse en tandem de cyclotétrapeptides analogues de la chlamydocine, 580

D

D-Mannitol — Synthèse de l'ester méthylique du 12-O-benzoyl 6,7,14,15-tétradéshydroleucotriène B_4 précurseur du LTB_4 marqué, 968
2D NMR — Nouvelle synthèse de 2-aryl ou 4-arylcyclohexénones, 537
D-Xylose — Préparation de la 3'-azido-3'-désoxy-thymidine (AZT) à partir du D-xylose, 108
Decontamination — Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712
Dehydration — Effect of cations introduced into 12-molybdophosphoric acid on its catalytic properties in

dehydration of 2-propanol 1 – NI- and Co-salts, 644
Dehydroacetic acid — Étude de la réaction d'hydrazinolyse de l'acide déshydroacétique, 521
Determination— Preconcentration and separation by electrodeposition of indium from its different solution complexes, 677
Determination of structure — Synthesis and characterisation of complexes of copper(II), nickel(II), cobalt(II) and zinc(II) with histidine and uracil, thymine or 2-thiouracil, 859
Diastereoisomeric salts — Stœchiométries, comportements et caractérisations de sels diastéréoisomères en milieu fondu. Cas des camphorates (d) de la (+) et (–) fenfluramine, 418
Diastereomeric salts — Réduction de la consommation en agent chiral lors de la cristallisation fractionnée de sels diastéréoisomères. Cas favorable du camphorate droit de S(+)fenfluramine, 773
Diazepinobenzimidazole — Hétérocyclisation des 2-aminoalkyl (et aryl) benzimidazoles en catalyse par transfert de phase, 255
Diazotation — Synthesis of thianinhydrin, a thiophenic isoster of ninhydrin, 260
Dibenzo(C_nH_m)hydrocarbons — Benzoannelated valence isomers of homoannulenes. I. Thermal behaviour of some dibenzo(C_nH_{10})hydrocarbons, 919
Dibenzofuran — Étude thermodynamique des molécules de fluorène et de dibenzofuranne, 350
2,3-Dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone — Charge-transfer complexes of 2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone with imidazole and some aminoacid donors, 465
Dichloroester enolate — Anion oxalyle II. Chloroalkylation et hydroxyalkylation stéréospécifique de l'anion oxalyle formel «-CO–COOR» par l'intermédiaire d'esters glycidiques α-chlorés et α-méthoxylés : application à la cholestan-3-one, 550
Differential pulse polarography — The role of methyl substituents on the differential pulse polarographic activity of guanosine, 613
Differential thermal analysis — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
Diffusion — Kinetic studies of the ferro-ferri hexacyanoferrate redox couple, 144
Dihydrofurans — Obtention d'isoxazolines N-oxyde et de dihydrofuranes par cyclocondensation de carbanions bromo et chloromalonate sur des accepteurs de Michael, 562
Dimères — Réduction de flavanones par le cyanoborohydrure de sodium dans l'acide trifluoroacétique (2e partie), 939
Dimethoxymethane — Réaction de transacétalisation sur le diméthoxyméthane. Synthèse d'intermédiaires chiraux dérivés de l'arabinose et du ribose, 945
Dioxan — Sélectivité dioxane/dioxolane de la synthèse de méthylènecétals de dérivés du glycérol, 566
Dioxolan — Sélectivité dioxane/dioxolane de la synthèse de méthylènecétals de dérivés du glycérol, 566
1,2-Diphenylpropan-1-one — Synthesis of 2-arylbenzofuran phytoalexins, 91
Dissolution — Studies on the inhibition of aluminium and copper dissolution by some urea and thiourea derivatives, 30 — Free bulk species in Ni/Al_2O_3, Mo/Al_2O_3 and $Ni-Mo/Al_2O_3$ catalyst systems via selective dissolution methods, 873
Disubsituted oxetan-2-ones — 3-Benzyl-3-éthyloxétan-2-one. II - Approche stéréochimique de la polymérisation, étude cinétique et étude DSC des polyesters obtenus, 717
Diterpenoids — Synthesis of spiroethers related to ambergris fragances from dimethyl agathate, 898
Dithioetherdithiols — Synthèse de dithioétherdithiols, complexants potentiels du technétium. Résultats obtenus, 286
DSC — 3-Benzyl-3-éthyloxétan-2-one. II - Approche stéréochimique de la polymérisation, étude cinétique et étude DSC des polyesters obtenus, 717
DTA — Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26

E

Electrical conductivity — The direct electrochemical synthesis of Cd(II), Co(II), Cu(I), Fe(II) and Zn(II) complexes of some thiosemicarbazide derivatives, 309 — Corrosion inhibition and electrical properties of 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone (HNQ), 809 — Catalytic conversion of isopropyl alcohol on pure and alkali doped Sm_2O_3 solids, 850
Electrochemical and spectroscopic methods in kinetic studies — Kinetics of the degradation of indomethacin and acemethacin in basic medium, 314
Electrochemical reduction — Réduction électrochimique en présence de cyclodextrines. IV. Cas des complexes α–, β– et γ–CD/acide phénylglyoxylique : étude de leur adsorption sur électrode de mercure et de la réduction de la molécule hôte en milieu aqueux, 18 — Electrochemical studies on haloamides. Part II. Electrochemical reduction of *N*-(1-acetoxy-2,2,2,-trichloroethyl)-ω—bromoalkanamides, 54 — A mechanistic study on the electrochemical reduction of 4-(4'methylarylidene)-5-pyrazolone in nonaqueous medium, 884
Electrochemical syntheses — The direct electrochemical synthesis of Cd(II), Co(II), Cu(I), Fe(II) and Zn(II) complexes of some thiosemicarbazide derivatives, 309
Electrochemistry — Potential-pSR diagram of thiophenolate iron-sulphur derivatives, 123 — Kinetic studies of the ferro-ferri hexacyanoferrate redox couple, 144 — Electrochemical oxidation of 2-aminobenzimidazole at pyrolytic graphite electrode, 654
Electrode mechanism — A mechanistic study on the electrochemical reduction of 4-(4'methylarylidene)-5-pyrazolone in nonaqueous medium, 884
Electrodeposition — Preconcentration and separation by electrodeposition of indium from its different solution complexes, 677
Electronic spectra — Solvent and pH effects on the electronic spectra of some 4-arylazo-3,5-diaminopyrazoles, 869
Electronic spectroscopy — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184
Electrophilic alkenes — Obtention d'isoxazolines N-oxyde et de dihydrofuranes par cyclocondensation de carbanions bromo et chloromalonate sur des accepteurs de Michael, 562
Electrophoretic method — Studies on binary complexes of Zn(II) and Cd(II) by electrophoretic method (M(II)-penicillamine system), 141
Electrochemical reduction — Electrochemical studies on haloamides. Part II. Electrochemical reduction of *N*-(1-acetoxy-2,2,2,-trichloroethyl)—bromoalkanamides, 54
Enantioselective hydrolysis — Hydrolyse enzymatique du phénylalaninamide par la pronase immobilisée sur polymère cétonique, 423
Enthalpy — Étude thermodynamique des molécules de fluorène et de dibenzofuranne, 350
Enthalpy of atomization — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
Enthalpy of combustion — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
Enthalpy of fusion — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344

Enthalpy of intramolecular bonds — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
Enthalpy of sublimation — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
Enzymatic resolution — Synthèse de l'ester méthylique du 12-O-benzoyl 6,7,14,15-tétradéshydroleucotriène B_4 précurseur du LTB_4 marqué, 968
Epoxidation — Synthèse et réactivité d'époxydes issus du β-himachalène, 738
Epoxyalcohol — Ouverture de 2,3-époxyalcools par l'azoture de triméthylsilyle catalysée par le triisopropanolate d'aluminium et le tétraisopropanolate de titane, 387
EPR — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184
Ethanol — Conversion of ethanol to hydrocarbons on H-mordenite zeolite catalyst, 5
Exhaust gas — Utilisation de la spectroscopie FTIR pour la détermination de l'activité d'un catalyseur de post-combustion automobile, 130
Extraction isotherm — The extraction and recovery of some organic insecticides from aqueous media with cellular polyurethanes, 641

F

FAB mass spectra — Spectrométrie de masse FAB en modes positif et négatif et spectrométrie de masse en tandem de cyclotétrapeptides analogues de la chlamydocine, 580
Fe(acac)$_3$-nitroso-1-naphthol — Photosubstitution reaction following outer-sphere charge transfer excitation in Fe(acac)$_3$-nitroso-1-naphthol, 479
(+) and (–) Fenfluramine camphorates (+) — Stœchiométries, comportements et caractérisations de sels diastéréoisomères en milieu fondu. Cas des camphorates (d) de la (+) et (–) fenfluramine, 418
Fine chemistry — Conception et mise au point d'un réacteur-cristalliseur de laboratoire automatisé, 684
Flash vacuum pyrolysis — Flash vacuum pyrolysis (FVP) of adamantylazoles. Part I: Indazoles, 592
Flash vacuum thermolysis — Flash vacuum pyrolysis (FVP) of adamantylazoles. Part I: Indazoles, 592
Flavanes — Réduction de flavanones par le cyanoborohydrure de sodium dans l'acide trifluoroacétique (2e partie), 939
Flavanones — Réduction de flavanones par le cyanoborohydrure de sodium dans l'acide trifluoroacétique (2e partie), 939
Flow cell electrolysis — Étude électrochimique de l'acide *o*-nitrosobenzoïque en milieu aqueux, 599
Flow cell electrosynthesis — Électrosynthèse en continu de phénylhydroxylamines. Condensation, *in situ*, avec des chlorures d'arènesulfonyles. Application à la préparation d'acides arènesulfiniques, 214
Flow-vacuum pyrolysis — Benzoannelated valence isomers of homoannulenes. I. Thermal behaviour of some dibenzo(C_8H_{10})hydrocarbons, 919
Flue gases — Determination of the sulfite content for the reaction of SO_2 with CaO, 880
Fluorene — Étude thermodynamique des molécules de fluorène et de dibenzofuranne, 350
Fluorene oxidation — Kinetics of oxidation of fluorene by quinolilium dichromate, 449
Formamide, DMF, sodium formate — Efficiency of formamide, dimethylformamide and sodium formate towards corrosion inhibition of aluminium in sodium hydroxide solution, 608
Formic acid — Kinetic studies on the formation and dissolution of the anodic oxide film of tungsten in formic acid solutions, 155
Fragances — Synthesis of spiroethers related to ambergris fragances from dimethyl agathate, 898
FTIR — Utilisation de la spectroscopie FTIR pour la détermination de l'activité d'un catalyseur de post-combustion automobile, 130
Fungitoxicity — Studies on some 3*d* transition metal complexes with heterocyclic thiones, 671
Furan-2,3-dione — Synthesis and ^{13}C FT NMR spectroscopy of furan-2,3-dione derivatives, 393
Furfural benzoylhydrazone derivatives — The inhibitive effect of some furfural benzoylhydrazone derivatives on the corrosion of aluminium in hydrochloric acid solution, 461
Furfural hydrazone inhibitors — Some furfural hydrazone compounds as corrosion inhibitors for iron in nitric acid, 496
Fusion enthalpy — Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26

G

D-Galacturonic acid — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184
Gem-dihalogenoketones — Reaction of α-aminoalcohols with α-ketoaldehydes and gem-dihalogenoketones : obtention of α-ketooxazolidines, morpholinones and heterodecalines. X-Ray structure determination of 4,4a,8-trimethyl octahydro-1,4-oxazino[3,2-*b*][1,4]oxazine, 952
D-Glucuronic acid — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184
Glycerol — Sélectivité dioxane/dioxolane de la synthèse de méthylènecétals de dérivés du glycérol, 566
Grafting on silica — Induction asymétrique supramoléculaire par un réactif modèle du NDH greffé sur silice, 721

H

^1H and ^{13}C NMR — Indano[1,2-*b*]aziridine : II – Étude de sa réactivité ; comparaison avec la mitomycine, 207 — Synthesis and ^{13}C FT NMR spectroscopy of furan-2,3-dione derivatives, 393
^1H NMR — Rhodium(III) and iridium(III) complexes with macrocyclic ligands derived from 2-aminobenzaldehyde, 469
Half-quantity method — Réduction de la consommation en agent chiral lors de la cristallisation fractionnée de sels diastéréoisomères. Cas favorable du camphorate droit de S(+)fenfluramine, 773
Haloamides — Electrochemical studies on haloamides. Part II. Electrochemical reduction of *N*-(1-acetoxy-2,2,2,-trichloroethyl)-ω—bromoalkanamides, 54
Halomalonate carbanions — Obtention d'isoxazolines N-oxyde et de dihydrofuranes par cyclocondensation de carbanions bromo et chloromalonate sur des accepteurs de Michael, 562
Heterobimetallic complexes — Studies on some homo- and hetero-bimetallic thiocyanato and selenocyanato bridged complexes with 1,1-bis(diphenylphosphino)-methane, 530
Heterocycles — Reaction of α-aminoalcohols with α-ketoaldehydes and gem-dihalogenoketones : obtention of α-ketooxazolidines, morpholinones and heterodecalines. X-Ray structure determination of 4,4a,8-trimethyl octahydro-1,4-oxazino[3,2-*b*][1,4]oxazine, 952

Heterocyclic thione ligands — Studies on some 3*d* transition metal complexes with heterocyclic thiones, 671

Heterocyclization — Hétérocyclisation des 2-aminoalkyl (et aryl) benzimidazoles en catalyse par transfert de phase, 255

Hexadentate ligand — Physicochemical studies on transition metal complexes of 1-oxalylbis(4-phenyl-thiosemicarbazide) (H_2OPTS), 39

β-Himachalene — Synthèse et réactivité d'époxydes issus du β-himachalène, 738

Himachalols — Synthèse et réactivité d'époxydes issus du β-himachalène, 738

Homobimetallic complexes — Studies on some homo- and hetero-bimetallic thiocyanato and selenocyanato bridged complexes with 1,1-bis(diphenylphosphino)-methane, 530

H_2SO_4 dissolution — Effect of antimony alloying addition on the dissolution behaviour of Pb in H_2SO_4 solutions, 372

Hydrate — Comportement électrochimique du Te(IV) dans les mélanges eau-hydroxyde de sodium, 319

Hydrazinolysis — Étude de la réaction d'hydrazinolyse de l'acide déshydroacétique, 521

Hydrazone compounds — Inhibitive action of acetophenone benzoylhydrazone derivatives towards corrosion of aluminium in 2 mol L^{-1} HCl solutions, 172

Hydrochloric acid — *N*-heterocyclic compounds as corrosion inhibitors for Zn in HCl acid solutions, 48— Corrosion inhibition of aluminium in hydrochloric acid solutions by aromatic and aliphatic amines, 501

Hydrogenase catalysed hydrogen evolution — Catalytic hydrogen evolution on the mercury electrode in the presence of nickel-aminothiol complexes. A tentative model process of hydrogenase-catalysed hydrogen bioproduction, 697

Hydrogen fluoride — Réactivité des dérivés nitrés. Application à la synthèse d'oximes par réaction de nitronates sur les aromatiques en milieu acide, 730 — Nouvelle synthèse de 2-aryl ou 4-arylcyclohexénones, 537

Hydrogen peroxide — The decomposition of hydrogen peroxide over pure and mixed copper oxide and iron oxide, 648

Hydrogenation — Hydrogénation catalytique du 5-hydroxyméthylfurfural en milieu aqueux, 704

Hydrogenolysis — Hydrogénation catalytique du 5-hydroxyméthylfurfural en milieu aqueux, 704

Ø-Hydroxy acetophenone semicarbazone — Complexes of Ø-hydroxy acetophenone semicarbazone with some bivalent metal ions, 894

5-Hydroxymethylfurfural — Hydrogénation catalytique du 5-hydroxyméthylfurfural en milieu aqueux, 704

2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone — Corrosion inhibition and electrical properties of 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone (HNQ), 809

Hydroxynitrilium ions — Réactivité des dérivés nitrés. Application à la synthèse d'oximes par réaction de nitronates sur les aromatiques en milieu acide, 730

5-Hydroxypicoline — Synthesis of long-chain picolinic derivatives, 278

α-Hydroxy pyruvic ester — Anion oxalyle II. Chloroalkylation et hydroxyalkylation stéréospécifique de l'anion oxalyle formel «-CO–COOR» par l'intermédiaire d'esters glycidiques α-chlorés et α-méthoxylés : application à la cholestan-3-one, 550

I

Imidazole — Charge-transfer complexes of 2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone with imidazole and some aminoacid donors, 465

Immobilized enzyme — Hydrolyse enzymatique du phénylalaninamide par la pronase immobilisée sur polymère cétonique, 423

Impedance measurements — Effect of alloying with antimony on the dissolution behaviour of lead in H_2SO_4 solution : further investigation, 635

Indano[1,2-*b*]aziridine — Indano[1,2-*b*]aziridine : II – Étude de sa réactivité ; comparaison avec la mitomycine, 207

Indazoles — Flash vacuum pyrolysis (FVP) of adamantylazoles. Part I: Indazoles, 592

Indium — Preconcentration and separation by electrodeposition of indium from its different solution complexes, 677

Indolin-2-ones — Heterocycles synthesis through reactions of indolin-2-one derivatives with active methylene and amino reagents. Part 5: A direct one-pot synthesis of spiro indoline derivatives, 87

Indomethacin — Kinetics of the degradation of indomethacin and acemethacin in basic medium, 314

Infrared — Preparation and infrared and thermal studies of [UO_2(salen)(DMF)], 137 — Catalytic conversion of isopropyl alcohol on pure and alkali doped Sm_2O_3 solids, 850

Inhibition mechanism — Hydrolysis of phenyl benzoates in the presence of *p-tert*-butyl-, *p*-octyl- and *p*-methyl calix[n]arenes, 232

Inhibition— Studies on the inhibition of aluminium and copper dissolution by some urea and thiourea derivatives, 30 — Some furfural hydrazone compounds as corrosion inhibitors for iron in nitric acid, 496 — Corrosion inhibition of aluminium in hydrochloric acid solutions by aromatic and aliphatic amines, 501

Inhibitive effect — Inhibitive effect of some organic dyes on corrosion of zinc metal in sulphuric acid, 832

Inorganic exchanger — Sorption properties of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 457 — Kinetics of sorption of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 799

Insecticides — The extraction and recovery of some organic insecticides from aqueous media with cellular polyurethanes, 641

Intermolecular interactions — Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26

Intramolecular Wittig reaction — Synthèses et réactivité d'ω-aldéhydophosphoranes ; Application à la préparation de lactones α,β-insaturés, 742

Intrinsic semiconductor — The conductivity of some thiosemicarbazide nickel compounds, 483

IR — Indano[1,2-*b*]aziridine : II – Étude de sa réactivité ; comparaison avec la mitomycine, 207 — Rhodium(III) and iridium(III) complexes with macrocyclic ligands derived from 2-aminobenzaldehyde, 469

IR spectra — Effect of the nitro group on ^{13}C NMR and IR spectra of 3-substituted 4-nitropyridine N-oxides, 201

Iridium(III) — Rhodium(III) and iridium(III) complexes with macrocyclic ligands derived from 2-aminobenzaldehyde, 469

Iron — Influence of some cyanoacetylhydrazine derivatives on the corrosion of iron in hydrochloric acid solution, 166 — Some isatin Schiff bases as corrosion inhibitors for iron in sulphuric acid solution, 331

Iron corrosion — Some furfural hydrazone compounds as corrosion inhibitors for iron in nitric acid, 496

Iron-sulphur complexes — Potential-pSR diagram of thiophenolate iron-sulphur derivatives, 123

Isatin bases — Some isatin Schiff bases as corrosion inhibitors for iron in sulphuric acid solution, 331

Isatin carbohydrazone — Synthesis and characterisation of complexes of a Schiff base formed by condensation of carbohydrazide and isatin (H_2ICA), 846

Isatins — Heterocycles synthesis through reactions of indolin-2-one derivatives with active methylene and amino reagents. Part 5: A direct one-pot synthesis of spiro indoline derivatives, 87

Isoindolines — Chemical interactions between isoindolines and π-acceptors, 544

Isopolyacids — Influence du mode de protonation sur la condensation des ions molybdate : formation d'un nouvel isopolyacide, 337

Isoprene — Sur des conditions particulièrement simples de couplage isoprénique, 904

Isoprenic coupling — Sur des conditions particulièrement simples de couplage isoprénique, 904

Isopropanol conversion — Conversion of isopropanol and cracking of cumene over $NiO-Al_2O_3$ catalysts, 357

Isothermal annealing — Kinetic analysis and mechanism of isothermal annealing of cobalt neutron capture recoil in pure $K_3Co(SCN)_6$ and in $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Cr(SCN)_6$, $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$ mixed crystals, 435 — Kinetic analysis and mechanism of isotopic and non-isotopic exchange of ^{60}Co doped $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$, $K_3Cr(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$ mixed crystals, 438

Isoxazoles — Réarrangement de Beckmann appliqué aux oximes des 3,4-diarylspiro[indane-2',5-isoxazol-2-ine]-1'-ones, 272

Isoxazolines N-oxide — Obtention d'isoxazolines N-oxyde et de dihydrofuranes par cyclocondensation de carbanions bromo et chloromalonate sur des accepteurs de Michael, 562

K — L

α-Ketoaldehydes — Reaction of α-aminoalcohols with α-ketoaldehydes and gem-dihalogenoketones : obtention of α-ketooxazolidines, morpholinones and heterodecalines. X-Ray structure determination of 4,4a,8-trimethyl octahydro-1,4-oxazino[3,2-*b*][1,4]oxazine, 952

Ketonic polymer — Hydrolyse enzymatique du phénylalaninamide par la pronase immobilisée sur polymère cétonique, 423

Kinetic analysis — Kinetic analysis and mechanism of isothermal annealing of cobalt neutron capture recoil in pure $K_3Co(SCN)_6$ and in $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Cr(SCN)_6$, $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$ mixed crystals, 435 — Kinetic analysis and mechanism of isotopic and non-isotopic exchange of ^{60}Co doped $K_3Co(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$, $K_3Cr(SCN)_6$–$K_3Fe(SCN)_6$ mixed crystals, 438

Kinetic isotopic effect — Kinetics of oxidation of fluorene by quinolilium dichromate, 449

Kinetic of oxidation — Étude cinétique de l'oxydation de l'*o*- et du *p*-xylène par le sulfate cérique en solution aqueuse sulfurique, 160 — Étude cinétique de l'oxydation du m-xylène par le sulfate cérique en solution aqueuse sulfurique - Formation de la 2,6-diméthyL-1,4-benzoquinone, 914

Kinetics — Kinetic studies of the ferro-ferri hexacyanoferrate redox couple, 144 — Cinétique de formation et dégradation thermique de l'intermédiaire d'Amadori Fru-Proline (glucose + proline), 244 — Kinetics of sorption of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 799

Kinetics of hydrolytic degradation — Kinetics of the degradation of indomethacin and acemethacin in basic medium, 314

Lactamisation — Synthèse asymétrique de céphèmes à partir d'α-thiocarbamoylaminoesters chiraux, 760

Lactones — Réaction des carbanions avec les 3-acétoxy-2-méthylènepropanoates de méthyle en milieu solide-liquide. Application à la préparation de γ- et δ-lactones, 267

Lanthanons — Investigations on mixed ligand complexes of lanthanons(III) with ω-benzoyl-2-hydroxy-4-methoxy-3-methyl acetophenone (BHMMA) as primary ligand and acetylacetone (AcAc) as secondary ligand, 473

Lateral substitution — Synthèse de complexes nématiques du cuivre à partir de ligands disubstitués par des halogènes, 61

Lead — The inhibitive effect of some alcohols towards the corrosion of lead in nitric acid, 889

Lead-antimony electrochemical behaviour — Effect of alloying with antimony on the dissolution behaviour of lead in H_2SO_4 solution : further investigation, 635

Leukotriene B_4 — Synthèse de l'ester méthylique du 12-O-benzoyl 6,7,14,15-tétradéshydroleucotriène B_4 précurseur du LTB_4 marqué, 968

Ligand — The nature of isomerism of 2-, 3- and 4-chlorosubstituted bis(benzohydrazonato)nickel(II), 911

M

Macrocycles — Rhodium(III) and iridium(III) complexes with macrocyclic ligands derived from 2-aminobenzaldehyde, 469

Magnetic measurements — Transition metal comples of 1-(3-hydroxy-2-naphthoyl)-4-phenyl-3-thiosemicarbazide, 149

Maillard reaction — Cinétique de formation et dégradation thermique de l'intermédiaire d'Amadori Fru-Proline (glucose + proline), 244

Mass spectra — Absorption and mass spectra of some symmetric diphenyl cyanoformazans (SDCF), 627

Mechanism — Kinetics of sorption of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 799

Mercury electrode — Catalytic hydrogen evolution on the mercury electrode in the presence of nickel-aminothiol complexes. A tentative model process of hydrogenase-catalysed hydrogen bioproduction, 697

Mesomeric effect — The conductivity of some thiosemicarbazide nickel compounds, 483

Metal BHMMA complex — Effect of various mixed aquo-organic solvents on the stability constants of metal complexes with ω-benzoyl-2-hydroxy-4-methoxy-3-methyl acetophenone (BHMMA), 14

Metal complexe — Synthesis, spectral and magnetic studies of metal complexes with biacetylmonoxime-3-hydroxy-2-naphthoylhydrazone, 327 — Synthesis, spectral and magnetic investigation on 1-butyroyl-4-phenyl-3-thiosemicarbazide complexes, 661 — Synthesis and characterisation of complexes of a Schiff base formed by condensation of carbohydrazide and isatin (H_2ICA), 846

Metal histidine uracil complexe — Synthesis and characterisation of complexes of copper(II), nickel(II), cobalt(II) and zinc(II) with histidine and uracil, thymine or 2-thiouracil, 859

Metal 8-hydroxyquinolinesulphonyl-hydrazide complexes — Polarographic studies on the interaction of sulphonylhydrazide derivative of 8-hydroxyquinoline with some metal ions, 855

α-Methoxy glycidic ester — Anion oxalyle II. Chloroalkylation et hydroxyalkylation stéréospécifique de l'anion oxalyle formel «-CO–COOR» par l'intermédiaire d'esters glycidiques α-chlorés et α-méthoxylés : application à la cholestan-3-one, 550

Methoxytoluenes oxidation — Kinetics of oxidation of methoxytoluenes by quinolinium dichromate, 487

Methyl 9-bromononanoate — Studies related to fatty acid

desaturation. Part I: Preparation of methyl-substituted nonanols, nonyl bromides and total synthesis of new branched oleic acids, 397

Methyl 8-formyloctanoate — Studies related to fatty acid desaturation. Part I: Preparation of methyl-substituted nonanols, nonyl bromides and total synthesis of new branched oleic acids, 397

Methyl 11 to 17-methyloctadec-9-enoates — Studies related to fatty acid desaturation. Part I: Preparation of methyl-substituted nonanols, nonyl bromides and total synthesis of new branched oleic acids, 397

Methylated guanosine — The role of methyl substituents on the differential pulse polarographic activity of guanosine, 613

Methylenation — Sélectivité dioxane/dioxolane de la synthèse de méthylènecétals de dérivés du glycérol, 566

Methylene acetal — Sélectivité dioxane/dioxolane de la synthèse de méthylènecétals de dérivés du glycérol, 566 — Réaction de transacétalisation sur le diméthoxyméthane. Synthèse d'intermédiaires chiraux dérivés de l'arabinose et du ribose, 945

Methylenetriphenylphosphorane — Addition de l'ylure de triméthylsulfoxonium et du méthylènetriphénylphosphorane aux N₁-thioacylamidines, 574

Micellar catalysis — Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712

Microdetermination of bivalent metal ions — Complexes of Ø-hydroxy acetophenone semicarbazone with some bivalent metal ions, 894

Mixed Cu-Fe oxides — The decomposition of hydrogen peroxide over pure and mixed copper oxide and iron oxide, 648

Mixed ligand complexes — Investigations on mixed ligand complexes of lanthanons(III) with ω-benzoyl-2-hydroxy-4-methoxy-3-methyl acetophenone (BHMMA) as primary ligand and acetylacetone (AcAc) as secondary ligand, 473

Molecular associations — Cryoscopie d'esters phosphoriques et de leurs mélanges dans le cyclohexane, 442

Molten hydroxide — Comportement électrochimique du Te(IV) dans les mélanges eau-hydroxyde de sodium, 319

Molybdate — Influence du mode de protonation sur la condensation des ions molybdate : formation d'un nouvel isopolyacide, 337

Molybdenum — Free bulk species in Ni/Al_2O_3, Mo/Al_2O_3 and $Ni-Mo/Al_2O_3$ catalyst systems via selective dissolution methods, 873

Molybdophosphates — Effect of cations introduced into 12-molybdophosphoric acid on its catalytic properties in dehydration of 2-propanol 1 – NI- and Co-salts, 644

Mono, bi, tri and/or tetradentate — Synthesis, spectral and magnetic studies of metal complexes with biacetylmonoxime-3-hydroxy-2-naphthoylhydrazone, 327

Monodecyl-didecyl phosphate — Cryoscopie d'esters phosphoriques et de leurs mélanges dans le cyclohexane, 442

Monohexyl-dihexyl phosphate — Cryoscopie d'esters phosphoriques et de leurs mélanges dans le cyclohexane, 442

Monolith — Utilisation de la spectroscopie FTIR pour la détermination de l'activité d'un catalyseur de post-combustion automobile, 130

Monomer-dimer — Étude électrochimique de l'acide *o*-nitrosobenzoïque en milieu aqueux, 599

Monoterpenic alcohols — Sur des conditions particulièrement simples de couplage isoprénique, 904

Mordenite — Conversion of ethanol to hydrocarbons on H-mordenite zeolite catalyst, 5

MS — Indano[1,2-*b*]aziridine : II – Étude de sa réactivité ; comparaison avec la mitomycine, 207

Munchnones — Régiosélectivité de la cycloaddition 1,3-dipolaire de münchnones à deux alcynes électrophiles. Tentative de rationalisation, 962

N

N-amino-N'-hydroxyguanidine — Synthèse d'aryloxyacétaldéhyde N'-hydroxyguanyl-hydrazones, 81

***N*-heterocyclic inhibitors** — *N*-heterocyclic compounds as corrosion inhibitors for Zn in HCl acid solutions, 48

N-Thioacylformamidine — Addition de l'ylure de triméthylsulfoxonium et du méthylènetriphénylphosphorane aux N₁-thioacylamidines, 574

N'-hydroxyguanylhydrazones — Synthèse d'aryloxyacétaldéhyde N'-hydroxyguanyl-hydrazones, 81

NADH models — Induction asymétrique supramoléculaire par un réactif modèle du NDH greffé sur silice, 721

Natural water — The extraction and recovery of some organic insecticides from aqueous media with cellular polyurethanes, 641

Nematic — Synthèse de complexes nématiques du cuivre à partir de ligands disubstitués par des halogènes, 61

Nickel — Free bulk species in Ni/Al_2O_3, Mo/Al_2O_3 and $Ni-Mo/Al_2O_3$ catalyst systems via selective dissolution methods, 873

Nickel aminothiol complexes — Catalytic hydrogen evolution on the mercury electrode in the presence of nickel-aminothiol complexes. A tentative model process of hydrogenase-catalysed hydrogen bioproduction, 697

$NiO-Al_2O_3$ catalysts — Conversion of isopropanol and cracking of cumene over $NiO-Al_2O_3$ catalysts, 357 — Catalytic properties of $NiO-Al_2O_3$ in relation to their surface characteristics, 864

Nitric acid — The inhibitive effect of some alcohols towards the corrosion of lead in nitric acid, 889

Nitric copper corrosion — The inhibitive effect of some nitriles towards the corrosion of copper in nitric acid solution, 35

Nitriles inhibitors — The inhibitive effect of some nitriles towards the corrosion of copper in nitric acid solution, 35

Nitronates — Réactivité des dérivés nitrés. Application à la synthèse d'oximes par réaction de nitronates sur les aromatiques en milieu acide, 730

***o*-Nitrosobenzoic acid** — Étude électrochimique de l'acide *o*-nitrosobenzoïque en milieu aqueux, 599

NMR — Révision des structures des chrysantellines par résonance magnétique nucléaire, 100

O

O-alkylation — Synthesis of long-chain picolinic derivatives, 278

***O*1-Oxalylbis(4-phenyl-thiosemicarbazide)** — Physicochemical studies on transition metal complexes of 1-oxalylbis(4-phenyl-thiosemicarbazide) (H_4OPTS), 39

One-pot synthesis — Heterocycles synthesis through reactions of indolin-2-one derivatives with active methylene and amino reagents. Part 5: A direct one-pot synthesis of spiro indoline derivatives, 87

Organic dyes — Inhibitive effect of some organic dyes on corrosion of zinc metal in sulphuric acid, 832

Organophosphorus cyclopodands — Cyclopendants organophosphorés à visée ostéotrope, 787

Ortho- methylene quinone — Séparation et détermination de la structure d'un tétramère de l'ortho-méthylène quinone, 378
Osterotropic tracers — Cyclopendants organophosphorés à visée ostéotrope, 787
Outer-sphere charge transfer — Photosubstitution reaction following outer-sphere charge transfer excitation in $Fe(acac)_{3-n}$-nitroso-1-naphthol, 479
Overall mobility — Studies on binary complexes of Zn(II) and Cd(II) by electrophoretic method (M(II)-penicillamine system), 141
1,3,4-Oxadiazole — Synthèses et réarrangements thermiques de 2-phényl-4-alcoxycarbonyl-1,3,4-oxadiazol-5(4*H*)-ones et d'analogues soufrés, 71
Oxidation — Electrochemical oxidation of 2-amino-benzimidazole at pyrolytic graphite electrode, 654
Oxidation with H_2O_2 — An efficient synthesis of 3-benzyl-1-thiochromones and 3-benzyl-1,4-dithiochromones, 976
Oxidative addition — Oxidative addition reaction of tin(II) derivatives with some thiosemicarbazide, 823
Oxide dissolution — Kinetic studies on the formation and dissolution of the anodic oxide film of tungsten in formic acid solutions, 155
Oxide growth — Kinetic studies on the formation and dissolution of the anodic oxide film of tungsten in formic acid solutions, 155
Oximes — Réactivité des dérivés nitrés. Application à la synthèse d'oximes par réaction de nitronates sur les aromatiques en milieu acide, 730
Oxiranes — Optically active oxiranes - Synthesis of PAF (Platelet Aggregating Factor), 926
Oxydation — Synthesis of thianinhydrin, a thiophenic isoster of ninhydrin, 260
Oxygen activation — Activation et toxicité de l'oxygène. Principes des thérapeutiques antioxydantes, 505
Oxygen radicals — Activation et toxicité de l'oxygène. Principes des thérapeutiques antioxydantes, 505
Oxyhalide anions — Normal and differential pulse polarographic studies on some oxyhalide anions, 617

P

PAF synthesis — Optically active oxiranes - Synthesis of PAF (Platelet Aggregating Factor), 926
Palladium(II) complexes — Synthesis and characterization of palladium(II) complexes derived from aromatic thiosemicarbazide derivatives, 178
Palladium determination — Spectrophotometric investigation and determination of palladium(II) using semi-xylenol orange, 837
Paraoxon — Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712
Passivation of lead in carbonate solution — The behaviour of lead electrode in carbonate media under alternate anodic and cathodic polarization, 351
Passivation rate — Effect of antimony alloying addition on the dissolution behaviour of Pb in H_2SO_4 solutions, 372
Pb-Sb alloys — Effect of antimony alloying addition on the dissolution behaviour of Pb in H_2SO_4 solutions, 372
Phase diagrams — Stœchiométries, comportements et caractérisations de sels diastéréoisomères en milieu fondu. Cas des camphorates (d) de la (+) et (–) fenfluramine, 418
Phenylglyoxylic acid — Réduction électrochimique en présence de cyclodextrines. IV. Cas des complexes α–, β– et γ-CD/acide phénylglyoxylique : étude de leur adsorption sur électrode de mercure et de la réduction de la molécule hôte en milieu aqueux, 18
Phenyl benzoates — Hydrolysis of phenyl benzoates in the presence of *p-tert*-butyl-, *p*-octyl- and *p*-methyl calix[n]arenes, 232
Phenylhydroxylamines — Électrosynthèse en continu de phénylhydroxylamines. Condensation, *in situ*, avec des chlorures d'arènesulfonyles. Application à la préparation d'acides arènesulfiniques, 214
Phosphonic acid — Cyclopendants organophosphorés à visée ostéotrope, 787
Phosphonium salt — Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712
Photosubstitution — Photosubstitution reaction following outer-sphere charge transfer excitation in $Fe(acac)_{3-n}$ nitroso-1-naphthol, 479
Phytoalexins — Synthesis of 2-arylbenzofuran phytoalexins, 91
Piperidine-catalyzed condensation — An efficient synthesis of 3-benzyl-1-thiochromones and 3-benzyl-1,4-dithiochromones, 976
Polarimetry — Modification des modes de chélation de l'acide tartrique dans les complexes stannitartriques en milieu basique, 1
Polarization — Macroscopic kinetic studies of anodic oxide-film growth on hafnium, 665
Polarization method — The effect of pyrazoline compounds on the retardation of aluminium dissolution in HCl, 10
Polarography — Réduction électrochimique de N-(o-nitrobenzoyl) et de N-(o-nitrobenzyl)-amides ou imides. Obtention de dérivés de la quinazoline, 814 — Polarographic studies on the interaction of sulphonylhydrazide derivative of 8-hydroxyquinoline with some metal ions, 855
Poly(2-acrylamido-1,2-diaminobenzene) homopolymer — Polymer complexes XIX - Structural chemistry of poly(2-acrylamido-1,2-diaminobenzene) complexes, 623
Polymer complexes — Polymer complexes XIX - Structural chemistry of poly(2-acrylamido-1,2-diaminobenzene) complexes, 623
Polymerization kinetics — 3-Benzyl-3-éthyloxétan-2-one. II- Approche stéréochimique de la polymérisation, étude cinétique et étude DSC des polyesters obtenus, 717
Polyurethane foam — The extraction and recovery of some organic insecticides from aqueous media with cellular polyurethanes, 641
Potential — Potential-pSR diagram of thiophenolate iron-sulphur derivatives, 123
Potentiometric studies — Investigations on mixed ligand complexes of lanthanons(III) with ω-benzoyl-2-hydroxy-4-methoxy-3-methyl acetophenone (BHMMA) as primary ligand and acetylacetone (AcAc) as secondary ligand, 473
Potentiometry — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184
Preconcentration — Preconcentration and separation by electrodeposition of indium from its different solution complexes, 677
Preparation — Préparation de la 3'-azido-3'-désoxy-thymidine (AZT) à partir du D-xylose, 108
Process controls — Conception et mise au point d'un réacteur-cristalliseur de laboratoire automatisé, 684
2-Ppropanol — Effect of cations introduced into 12-molybdophosphoric acid on its catalytic properties in dehydration of 2-propanol 1 – NI- and Co-salts, 644
Pseudoracemate — Synthesis and stereochemistry of novel tricyclic *gamma*-lactones, 525
Pulse polarography — Normal and differential pulse polarographic studies on some oxyhalide anions, 617
Pyrazole — Étude de la réaction d'hydrazinolyse de l'acide déshydroacétique, 521
Pyrazoline compounds — The effect of pyrazoline

compounds on the retardation of aluminium dissolution in HCl, 10
Pyridine N-oxides — Effect of the nitro group on ^{13}C NMR and IR spectra of 3-substituted 4-nitropyridine N-oxides, 201
Pyrroles — Régiosélectivité de la cycloaddition 1,3-dipolaire de münchnones à deux alcynes électrophiles. Tentative de rationalisation, 962

Q

Quinazoline — Réduction électrochimique de N-(o-nitrobenzoyl) et de N-(o-nitrobenzyl)-amides ou imides. Obtention de dérivés de la quinazoline, 814
Quinazoline 1-oxyde — Réduction électrochimique de N-(o-nitrobenzoyl) et de N-(o-nitrobenzyl)-amides ou imides. Obtention de dérivés de la quinazoline, 814
Quinolinium dichromate — Kinetics of oxidation of fluorene by quinolilium dichromate, 449 — Kinetics of oxidation of methoxytoluenes by quinolinium dichromate, 487

R

Radical fragmentation — Réaction de l'isopulégol et d'alcools apparentés avec le chlorure de sulfuryle, 222
Reaction with Lawesson's reagent — An efficient synthesis of 3-benzyl-1-thiochromones and 3-benzyl-1,4-dithiochromones, 976
Rearrangements — Indano[1,2-*b*]aziridine : II – Étude de sa réactivité ; comparaison avec la mitomycine, 207
Reciprocal capacitance — Macroscopic kinetic studies of anodic oxide-film growth on hafnium, 665
Reciprocal salts system — Réduction de la consommation en agent chiral lors de la cristallisation fractionnée de sels diastéréoisomères. Cas favorable du camphorate droit de S(+)fenfluramine, 773
Recovery — The extraction and recovery of some organic insecticides from aqueous media with cellular polyurethanes, 641
Redox — Potential-pSR diagram of thiophenolate iron-sulphur derivatives, 123
Reduction — Synthèse et réactivité d'époxydes issus du β-himachalène, 738
Regioselectivity — Régiosélectivité de la cycloaddition 1,3-dipolaire de münchnones à deux alcynes électrophiles. Tentative de rationalisation, 962
Regulation — Conception et mise au point d'un réacteur-cristalliseur de laboratoire automatisé, 684 — Réduction de la consommation en agent chiral lors de la cristallisation fractionnée de sels diastéréoisomères. Cas favorable du camphorate droit de S(+)fenfluramine, 773 — Optically active oxiranes - Synthesis of PAF (Platelet Aggregating Factor), 926
Resonance energy — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344
Rhodium(III) — Rhodium(III) and iridium(III) complexes with macrocyclic ligands derived from 2-aminobenzaldehyde, 469
Ribose — Réaction de transacétalisation sur le diméthoxyméthane. Synthèse d'intermédiaires chiraux dérivés de l'arabinose et du ribose, 945
Ring-opening — Ouverture de 2,3-époxyalcools par l'azoture de triméthylsilyle catalysée par le triisopropanolate d'aluminium et le tétraisopropanolate de titane, 387
Rothemund's condensation — Synthèse et caractérisation des 5,10,15,20-tétrakis (2-amino-5-chlorophényl) porphyrines, 407
Ruthenium catalysts — Stabilité en phase aqueuse des catalyseurs à base de ruthénium, 491

S

S(+)-fenfluramine (+)-monocamphorate — Réduction de la consommation en agent chiral lors de la cristallisation fractionnée de sels diastéréoisomères. Cas favorable du camphorate droit de S(+)fenfluramine, 773
Saponins — Révision des structures des chrysantellines par résonance magnétique nucléaire, 100
Schiff base complexes — Formation of chlorovanadium(III) and vanadium(IV)-N_2O_2.Schiff base complexes spectral and magnetic studies, 805
Selectivity — Effect of cations introduced into 12-molybdophosphoric acid on its catalytic properties in dehydration of 2-propanol 1 – NI- and Co-salts, 644
Selenocyanatobridged — Studies on some homo- and hetero-bimetallic thiocyanato and selenocyanato bridged complexes with 1,1-bis(diphenyl-phosphino)methane, 530
Singlet-triplet separation energy — The conductivity of some thiosemicarbazide nickel compounds, 483
Sm_2O_3 catalyst — Catalytic conversion of isopropyl alcohol on pure and alkali doped Sm_2O_3 solids, 850
SO_2 — Determination of the sulfite content for the reaction of SO_2 with CaO, 880
Sodium cyanoborhydride— Réduction de flavanones par le cyanoborohydrure de sodium dans l'acide trifluoroacétique (2e partie), 939
Sodium perborate — Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712
Solid superacids — Superacid properties of Al_2O_3-BF_3 catalytic system, 366
Solvent effect — Thermodynamic and kinetic studies of corrosion of zinc metal in ethanol-water mixtures in trichloroacetic acid, 303 — Solvent and pH effects on the electronic spectra of some 4-arylazo-3,5-diaminopyrazoles, 869
Sorption — Sorption properties of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 457 — Kinetics of sorption of cesium on potassium copper hexacyanocobaltate(III), 799
Spectral and magnetic studies of V-complexes — Formation of chlorovanadium(III) and vanadium(IV)-N_2O_2.Schiff base complexes spectral and magnetic studies, 805
Spectral measurements — Synthesis and characterization of palladium(II) complexes derived from aromatic thiosemicarbazide derivatives, 178 — Synthesis, spectral and magnetic investigation on 1-butyroyl-4-phenyl-3-thiosemicarbazide complexes, 661
Spectrometric (ICP) — Preconcentration and separation by electrodeposition of indium from its different solution complexes, 677
Spectrophotometric determination Cu and Co — Physicochemical studies on transition metal complexes of 1-oxalylbis(4-phenyl-thiosemicarbazide) (H_4OPTS), 39
Spiranic indanones oximes — Réarrangement de Beckmann appliqué aux oximes des 3,4-diarylspiro[indane-2',5-isoxazol-2-ine]-1'-ones, 272
Spiro indolines — Heterocycles synthesis through reactions of indolin-2-one derivatives with active methylene and amino reagents. Part 5: A direct one-pot synthesis of spiro indoline derivatives, 87
Stability — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184 — Investigations on mixed ligand complexes of lanthanons(III) with ω-benzoyl-2-hydroxy-4-methoxy-3-methyl acetophenone

(BHMMA) as primary ligand and acetylacetone (AcAc) as secondary ligand, 473

Stability constants — Effect of various mixed aquo-organic solvents on the stability constants of metal complexes with ω-benzoyl-2-hydroxy-4-methoxy-3-methyl acetophenone (BHMMA), 14 — Th(IV), UO_2(VI), Cu(II), Ni(II) and Co(II) complexes with some arylazo-5-pyrazolones, 117 — Studies on binary complexes of Zn(II) and Cd(II) by electrophoretic method (M(II)-penicillamine system), 141

Stability constants of bivalent metal ions complexes — Complexes of Ø-hydroxy acetophenone semicarbazone with some bivalent metal ions, 894

Stannate — Modification des modes de chélation de l'acide tartrique dans les complexes stannitartriques en milieu basique, 1

Stereochemistry — Vitamin K-dependent carboxylation : design and elaboration of a strategy for the determination of the stereochemistry of the reaction, 381 — Synthesis and stereochemistry of novel tricyclic *gamma*-lactones, 525 — 3-Benzyl-3-éthyloxétan-2-one. II - Approche stéréochimique de la polymérisation, étude cinétique et étude DSC des polyesters obtenus, 717

Structure — Preparation and infrared and thermal studies of [UO_2(salen)(DMF)], 137 — Stabilité et structure des complexes du cuivre(II) avec des acides uroniques, 184

Sublimation calorimetry — Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26

Sublimation enthalpy — Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26

Substituent effect — Effect of the nitro group on ^{13}C NMR and IR spectra of 3-substituted 4-nitropyridine N-oxides, 201

Sulfinic acids — Électrosynthèse en continu de phénylhydroxylamines. Condensation, *in situ*, avec des chlorures d'arènesulfonyles. Application à la préparation d'acides arènesulfiniques, 214

Supported reagents — Réaction des carbanions avec les 3-acétoxy-2-méthylènepropanoates de méthyle en milieu solide-liquide. Application à la préparation de γ- et δ-lactones, 267

Supramolecular induction — Induction asymétrique supramoléculaire par un réactif modèle du NDH greffé sur silice, 721

Surfactants — Changes in some catalytic properties of alumina induced by surfactants, 362

Symmetric diphenyl cyanoformazans — Absorption and mass spectra of some symmetric diphenyl cyanoformazans (SDCF), 627

Synthesis — Synthèse de dithioétherdithiols, complexants potentiels du technétium. Résultats obtenus, 286 — Synthesis of spiroethers related to ambergris fragances from dimethyl agathate, 898

T

Tartrate — Modification des modes de chélation de l'acide tartrique dans les complexes stannitartriques en milieu basique, 1

Technetium — Cyclopendants organophosphorés à visée ostéotrope, 787

Telluride — Comportement électrochimique du Te(IV) dans les mélanges eau-hydroxyde de sodium, 319

Tellurite — Comportement électrochimique du Te(IV) dans les mélanges eau-hydroxyde de sodium, 319

Ternary complexes — Electrochemical investigation of ternary complexes of Cd(II) with some amino acids (α-alanine and β-alanine) and citrate anions, 44

Tertiary nonclassical carbenium ion — Synthesis and stereochemistry of novel tricyclic *gamma*-lactones, 525

Tetraisopropyl orthotitanate — Ouverture de 2,3-époxyalcools par l'azoture de triméthylsilyle catalysée par le triisopropanolate d'aluminium et le tétraisopropanolate de titane, 387

Tetrakis-phenyl porphyrin — Synthèse et caractérisation des 5,10,15,20-tétrakis (2-amino-5-chlorophényl) porphyrines, 407

Thallium(III) nitrate — Synthesis of 2-arylbenzofuran phytoalexins, 91

Thermal analysis — Preparation and infrared and thermal studies of [UO_2(salen)(DMF)], 137

Thermal degradation — Cinétique de formation et dégradation thermique de l'intermédiaire d'Amadori Fru-Proline (glucose + proline), 244

Thermal isomerization — Flash vacuum pyrolysis (FVP) of adamantylazoles. Part I: Indazoles, 592

Thermal rearrangement — Synthèses et réarrangements thermiques de 2-phényl-4-alcoxycarbonyl-1,3,4-oxadiazol-5(4*H*)-ones et d'analogues soufrés, 71

Thermochemistry — Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26

Thermodynamics — Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26 — Potential-pSR diagram of thiophenolate iron-sulphur derivatives, 123 — Thermodynamic and kinetic studies of corrosion of zinc metal in ethanol-water mixtures in trichloroacetic acid, 303 — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344 — Étude thermodynamique des molécules de fluorène et de dibenzofuranne, 350

Thermolysis — Séparation et détermination de la structure d'un tétramère de l'ortho-méthylène quinone, 378

1-Thia-3-azabutadiene — Addition de l'ylure de triméthylsulfoxonium et du méthylènetriphényl-phosphorane aux N-thioacylamidines, 574

1,3,4-Thiadiazole — Synthèses et réarrangements thermiques de 2-phényl-4-alcoxycarbonyl-1,3,4-oxadiazol-5(4*H*)-ones et d'analogues soufrés, 71

Thianinhydrine — Synthesis of thianinhydrin, a thiophenic isoster of ninhydrin, 260

α-(Thiazin-2-yl)aminoester diastereoisomers reduction — Synthèse asymétrique de céphèmes à partir d'α-thiocarbamoylaminoesters chiraux, 760

Thiazole — Addition de l'ylure de triméthylsulfoxonium et du méthylènetriphénylphosphorane aux N-thioacylamidines, 574

Thiazol-2-ine — Addition de l'ylure de triméthylsulfoxonium et du méthylènetriphénylphosphorane aux N-thioacylamidines, 574

Thiocyanatobridged — Studies on some homo- and hetero-bimetallic thiocyanato and selenocyanato bridged complexes with 1,1-bis(diphenylphosphino)methane, 530

Thiosemicarbazide nickel complexes — The conductivity of some thiosemicarbazide nickel compounds, 483

Thiosemicarbazides — Transition metal complexes of 1-(3-hydroxy-2-naphthoyl)-4-phenyl-3-thiosemicarbazide, 149 — Synthesis and characterization of palladium(II) complexes derived from aromatic thiosemicarbazide derivatives, 178 — The direct electrochemical synthesis of Cd(II), Co(II), Cu(I), Fe(II) and Zn(II) complexes of some thiosemicarbazide derivatives, 309 — Synthesis, spectral and magnetic investigation on 1-butyroyl-4-phenyl-3-thiosemicarbazide complexes, 661

Thiourea — Studies on the inhibition of aluminium and copper dissolution by some urea and thiourea derivatives, 30

Three way catalyst — Utilisation de la spectroscopie FTIR pour la détermination de l'activité d'un catalyseur de post-combustion automobile, 130

Tin(II) thiosemicarbazide — Oxidative addition reaction of

tin(II) derivatives with some thiosemicarbazide, 823
Tin(IV) chloride — Adducts of tin(IV) chloride with arylazophenol and naphthol series, 454
Tl(III) pyridine carboxylic acids complexes — Complexes du Tl(III) avec les acides pyridine-carboxyliques, 842
Toxic organophosphorus esters — Destruction d'esters organophosphorés toxiques par le perborate de sodium. Catalyse micellaire par des sels de phosphonium et d'ammonium, 712
Transacetalization — Sélectivité dioxane/dioxolane de la synthèse de méthylènecétals de dérivés du glycérol, 566 — Réaction de transacétalisation sur le diméthoxyméthane. Synthèse d'intermédiaires chiraux dérivés de l'arabinose et du ribose, 945
Transition metal complexes — Physicochemical studies on transition metal complexes of 1-oxalylbis(4-phenylthiosemicarbazide) (H_4OPTS), 39 — The direct electrochemical synthesis of Cd(II), Co(II), Cu(I), Fe(II) and Zn(II) complexes of some thiosemicarbazide derivatives, 309 — Studies on some 3*d* transition metal complexes with heterocyclic thiones, 671
Transition metal salts — Polymer complexes XIX - Structural chemistry of poly(2-acrylamido-1,2-diaminobenzene) complexes, 623
Transition metals — Transition metal comples of 1-(3-hydroxy-2-naphthoyl)-4-phenyl-3-thiosemicarbazide, 149
Tricyclic *gamma* lactones — Synthesis and stereochemistry of novel tricyclic *gamma*-lactones, 525
Trifluoroacetic acid — Réduction de flavanones par le cyanoborohydrure de sodium dans l'acide trifluoroacétique (2e partie), 939
Trimethylsilyl azide — Ouverture de 2,3-époxyalcools par l'azoture de triméthylsilyle catalysée par le triisopropanolate d'aluminium et le tétraisopropanolate de titane, 387
Triple point temperature — Étude thermodynamique des trois acides chlorobenzoïques, 26 — Étude thermodynamique de la coumarine et de l'anthrone, 344 — Étude thermodynamique des molécules de fluorène et de dibenzofuranne, 350
Tungsten — Kinetic studies on the formation and dissolution of the anodic oxide film of tungsten in formic acid solutions, 155

U

Ultracentrifugation — Influence du mode de protonation sur la condensation des ions molybdate : formation d'un nouvel isopolyacide, 337
Unsaturated dilactones — Synthèses et réactivité d'ω-aldéhydophosphoranes ; Application à la préparation de lactones α,β-insaturés, 742
Unsaturated lactones — Synthèses et réactivité d'ω-aldéhydophosphoranes ; Application à la préparation de lactones α,β-insaturés, 742
$[UO_2(salen)(DMF)]$ — Preparation and infrared and thermal studies of $[UO_2(salen)(DMF)]$, 137
Urea — Studies on the inhibition of aluminium and copper dissolution by some urea and thiourea derivatives, 30
UV and IR spectra — Synthesis and ^{13}C FT NMR spectroscopy of furan-2,3-dione derivatives, 393
UV, IR, ^1H NMR spectroscopies — Adducts of tin(IV) chloride with arylazophenol and naphthol series, 454

V

Valence isomers of homoannulenes — Benzoannelated valence isomers of homoannulenes. I. Thermal behaviour of some dibenzo(C_8H_{10})hydrocarbons, 919
Vanadium(III) and (IV) complexes — Formation of chlorovanadium(III) and vanadium(IV)-N_2O_2-Schiff base complexes Spectral and magnetic studies, 805
Vignafuran — Synthesis of 2-arylbenzofuran phytoalexins, 91
Vinylphosphonium — Addition de l'ylure de triméthylsulfoxonium et du méthylènetriphénylphosphorane aux N_2-thioacylamidines, 574
Vitamin K — Vitamin K-dependent carboxylation : design and elaboration of a strategy for the determination of the stereochemistry of the reaction, 381
Voltammetry — Comportement électrochimique du Te(IV) dans les mélanges eau-hydroxyde de sodium, 319

W

Weight-loss and polarization methods — Inhibitive action of acetophenone benzoylhydrazone derivatives towards corrosion of aluminium in 2 mol L^{-1} HCl solutions, 172
Weight-loss method — The effect of pyrazoline compounds on the retardation of aluminium dissolution in HCl, 10
Wittig reactions — Studies related to fatty acid desaturation. Part I: Preparation of methyl-substituted nonanols, nonyl bromides and total synthesis of new branched oleic acids, 397

X — Z

X-ray crystal structure determination — Séparation et détermination de la structure d'un tétramère de l'ortho-méthylène quinone, 378
X-ray diffraction — Free bulk species in Ni/Al_2O_3, Mo/Al_2O_3 and $Ni-Mo/Al_2O_3$ catalyst systems via selective dissolution methods, 873
Xylene — Étude cinétique de l'oxydation de l'*o*- et du *p*-xylène par le sulfate cérique en solution aqueuse sulfurique, 160 — Étude cinétique de l'oxydation du m-xylène par le sulfate cérique en solution aqueuse sulfurique - Formation de la 2,6-diméthyl-1,4-benzoquinone, 914
Xylenol orange — Spectrophotometric investigation and determination of palladium(II) using semi-xylenol orange, 837

Zeolite — Conversion of ethanol to hydrocarbons on H-mordenite zeolite catalyst, 5
Zinc corrosion — *N*-heterocyclic compounds as corrosion inhibitors for Zn in HCl acid solutions, 48 — Inhibitive effect of some organic dyes on corrosion of zinc metal in sulphuric acid, 832
Zinc porphyrin — Synthèse et caractérisation des 5,10,15,20-tétrakis (2-amino-5-chlorophényl) porphyrines, 407